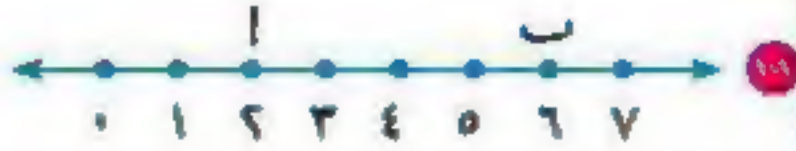


(مساب
عنها بنهاية
الكتاب)

اختبارات الكتاب المقرر على الفصل الدراسي الثاني

الاختبار الأول

طول \overline{AB} = وحدات طول . (٢ أ، ٤ أ، ٥ أ، ٦ أ)١٤٥ مساحة المربع الذي طول قطره ١٠ سم = سم؟
(٢٥ أ، ٥٠ أ، ١٠٠ أ، ٤٠٠ أ)

١٣٥ في القطاع الدائري المقابل :

س تمثل تلميذاً .

(٤٠ أ، ٨٠ أ، ١٢٠ أ، ٢٤٠ أ)

المجموعات	التكرار
-١٠	١٠
-٢٠	١٢
-٣٠	١٨
المجموع	٤٠

١٣٦ الجدول المقابل يمثل

درجات ٤٠ تلميذاً في أحد

الاختبارات ، عدد التلاميذ

الحاصلين على ٣٠ درجة

فأكثر = تلميذاً .

(١٨ أ، ٤٤ أ، ٤٠ أ، ٨٠ أ)

١٣٧ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :

١ - ٧ - ٥ ط . (٥ أ، ٣ أ، ٧ أ، ٢٠ أ)

٢ مجموعة الأعداد الزوجية (ن) \cap مجموعة الأعداد

الأولية (١) = (١ أ، ٣ أ، ٥ أ، ٦ أ، ٢٠ أ)

٣ إذا أضفنا ٣ إلى ضعف العدد س فإننا نحصل على

العدد (٣ س أ، ٣ س أ، ٢ س أ، ٣ س أ + ٢ س أ)

٤ = (٧ + ٩٣) - (٧ + ٩٣)

(١٠ أ، ١٠٠ أ، ١٠٠٠ أ، ١٠٠٠٠ أ)

٥ محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل سم

= سم . (ل أ، ٣ ل أ، ٦ ل أ، ٦ ل أ + ل أ)

٦ مثلث مساحته ٢٠ سم^٢ وارتفاعه ٥ سم ، فإن طول

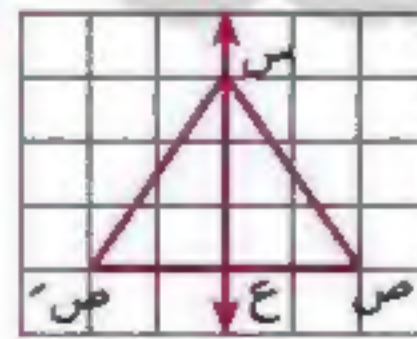
القاعدة المناظرة لهذا الارتفاع = سم .

(٤ أ، ٨ أ، ١٦ أ، ٦٤ أ)

٧ محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم

= $\pi \times$ سم . (٤ أ، ٨ أ، ١٦ أ، ١٠ أ)

٨ في الشكل المقابل :



تحويل المثلث س ص ع إلى

المثلث س ص ع ، فإن :

هذه التحويلة الهندسية

تسمى (انعكاساً أ، دوراناً أ، انتقالاً أ، غير ذلك)

٩ = (٣١ × ٤) = ٢٥ × (..... × ٣١)

(٢ أ، ٤ أ، ٣ أ، ٥ أ)

١٠ مساحة المعين الذي طولاً قطريه ١٦ ١٢ سم

= سم^٢ (٦٩ أ، ٩٦ أ، ٥٦ أ، ١٩٢ أ)

١١ أكمل ما يأتي :

١٢ ١٣ ١٦ ١٩ ٦ ٦ (بنفس النمط)

١٣ التعبير الرمزي للعدد : س إذا ضرب في ٥ هو

١٤ الأعداد الطبيعية الأقل من ٢ هي

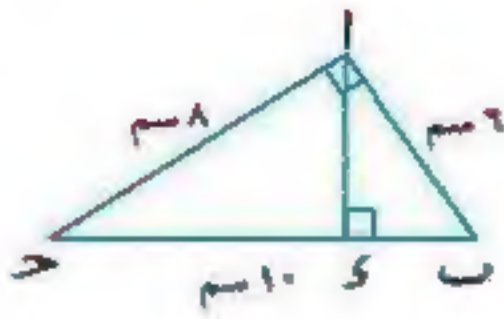
١٥ مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم = سم^٢

١٦ إذا كانت النقطة تقع على محور الانعكاس ل .

فإن صورتها بالانعكاس في ل

١٧ طول نصف قطر الدائرة التي محيطها ٨٨ سم .

= سم .



٢٥ في الشكل المقابل :

أ ب ح مثلث قائم

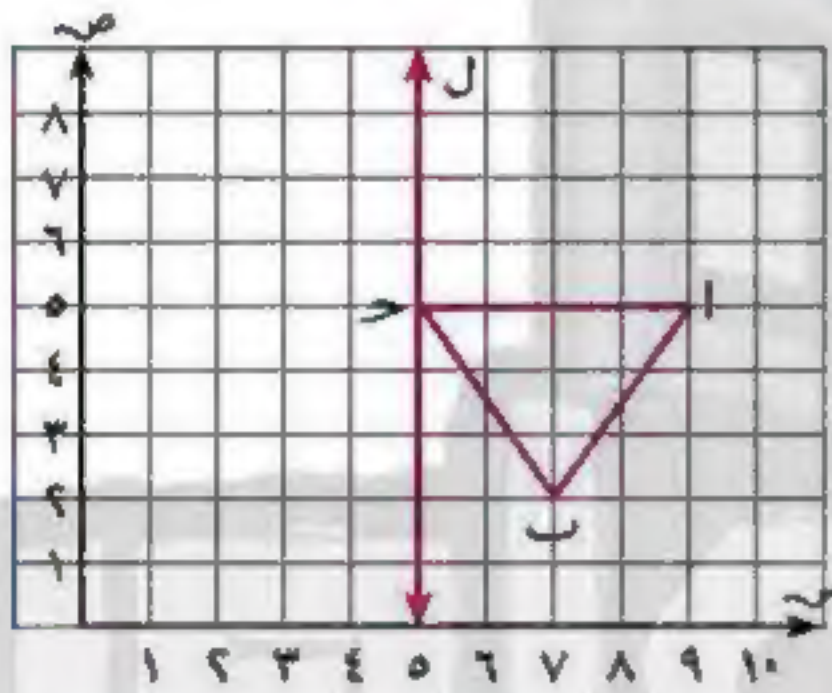
الزاوية في أ

أو \perp ب ح ، أوجد طول أ ب .

٢٦ في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

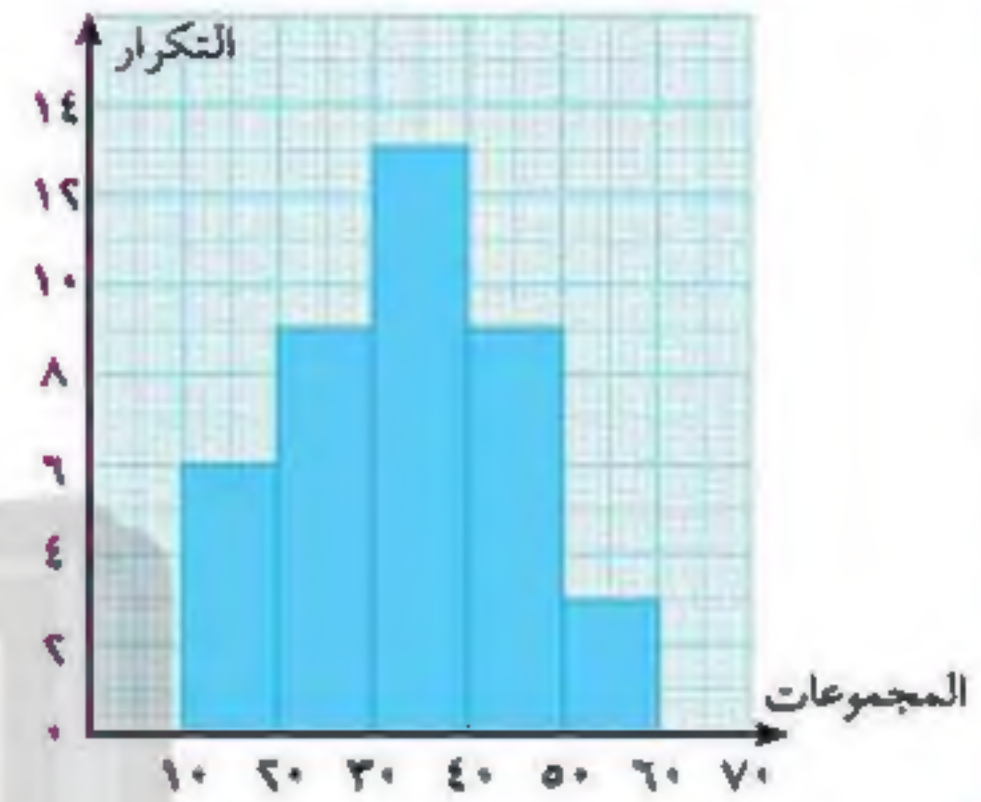
إذا كان ل محور انعكاس للشكل أ ب ح .

ارسم صورة الشكل بالانعكاس في المستقيم ل .



٢٧ الشكل المقابل يبين درجات ٤٠ تلميذاً في أحد الاختبارات

عدد الحاصلين على أقل من ٤٠ درجة =



٢٨ مجموعة حل المعادلة $x - 2 = 2$ في ط هي

ثالثاً أوجد ناتج ما يأتي :

٢٩ عددان مجموعها ٣٥ وأحدهما ٣ ، فما هو العدد الآخر ؟

٣٠ باستخدام خواص عملية الجمع في ط .

أوجد ناتج : $(47 + 67 + 53)$

الاختبار الثاني

٣١ مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = سم^٢

(١٦ أ ٣٢ ب ٦٤ ج ١٢٨ د)

٣٢ مساحة المعين الذي طولاً قطريه ٦ سم ٨ سم .

(١٢ أ ٢٤ ب ٤٨ ج ٩٦ د)

= سم^٢

٣٣ القطاع الدائري الذي يمثل البيانات التالية :

المادة	اللغة العربية	الرياضيات	العلوم
عدد ساعات المذاكرة	٣	٢	١

هو رقم



٣٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :

٣٥ التعبير الرمزي لضعف العدد ص هو

(ص + ٢ أ ٢ ص ب ٢ ص أ ج ص - ٢ د)

٣٦ الأعداد الزوجية (ن) \cap الأعداد الفردية (ف) =

(٠ أ ١ ب ٢ ج ٣ د)

٣٧ دائرة طول قطرها ٢٨ سم .

فإن : محيطها = سم . (٢٢ أ ٤٤ ب ٨٨ ج ٥٦ د)

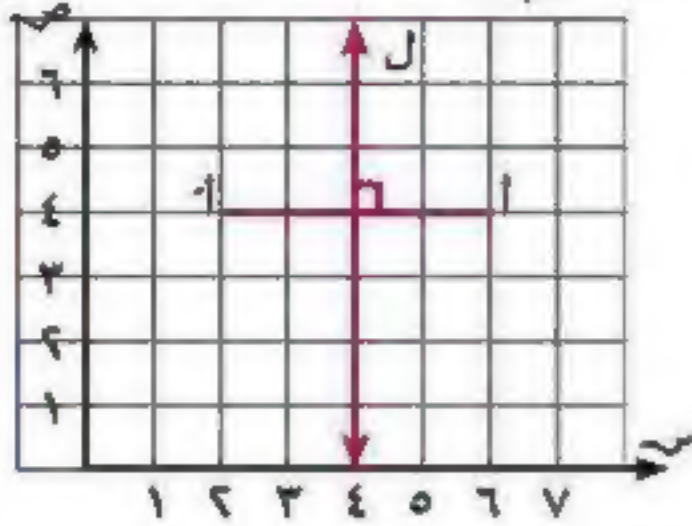
٣٨ أصغر عدد طبيعي هو (٠ أ ١ ب ٢ ج ٣ د)

٣٩ إذا كان : $10 \times 86 = 86 \times ص$ ، فإن : ص = (١٠ أ ٥ ب ١٥ ج ٢٠ د)

٤٠ فإن : ص = (١٠ أ ٥ ب ١٥ ج ٢٠ د)

٤١ $(٤ + ٨) ط$. (٨ أ ١٢ ب ١٦ ج ٢٠ د)

١٩ يسمى المستقيم ل للقطعة المستقيمة ١١ .



أوجد ناتج ما يأتي :

٢٠ إذا كانت : ٢ = س ، فإن : ٤ = س =

٢١ تقدم ٢٠٠ شخص لاختبار المذيعين والمذيعات بالتلفزيون ، وكان تمثيلهم كما بالشكل المقابل :



عدد السيدات اللاتي تقدمن لهذا الاختبار =

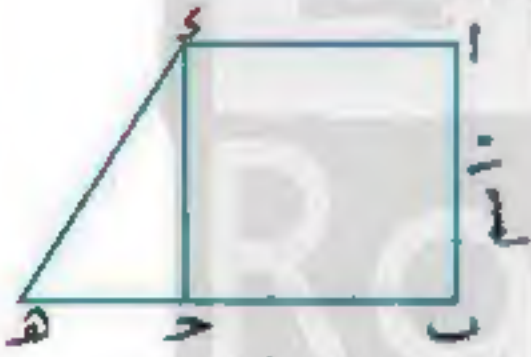
٢٢ استخدم خاصية التوزيع في إيجاد ناتج :

$$(٢ + ١٠) \times ٤٥$$

٢٣ أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$٧ - ٣٣ = س \Rightarrow ط .$$

٢٤ في الشكل المقابل :



أب ح د مربع طول

ضلعه ١٠ سم ،

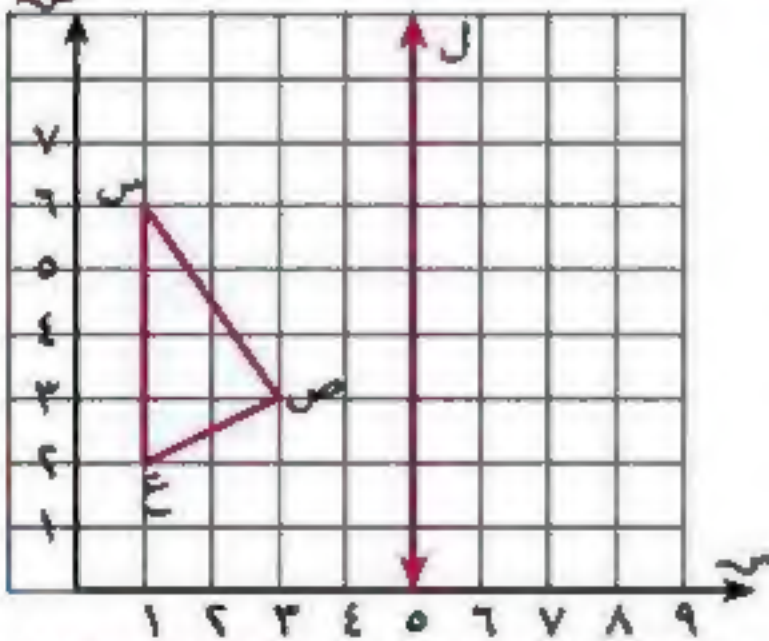
هـ ب ح د ،

ب هـ = ١٥ سم . أوجد مساحة الشكل أ ب هـ د

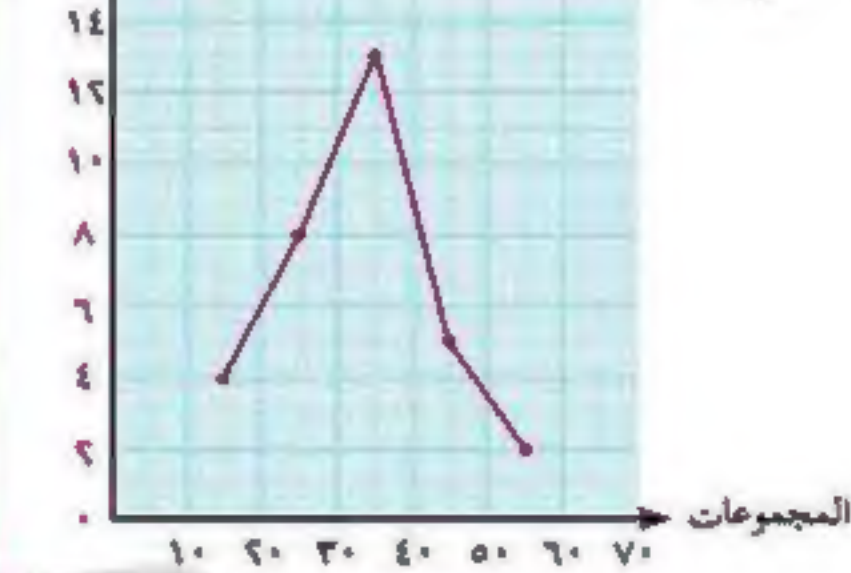
٢٥ في المستوى الإحداثي من الشكل المقابل :

إذا كان ل محور انعكاس للشكل س ص ع .

أوجد صورته بالانعكاس في المستقيم ل .



١٠ المضلع التكراري المقابل يمثل درجات ٤٠ تلميذاً في أحد الاختبارات :



مركز المجموعة ٤٠- هو (١٤ أ ٤٠ أ ٤٥ أ ٥٠ أ)

١١ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم ، وارتفاعه ٥ سم = سم ؟

١٢ بالنظر إلى خط الأعداد :

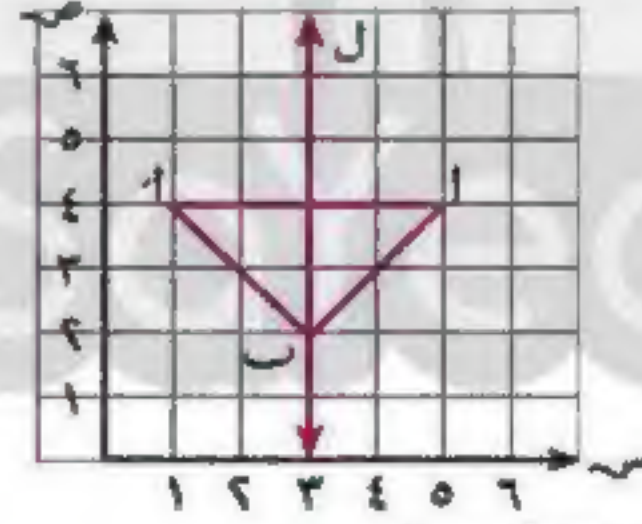


طول أ ب = وحدات طول . (١ أ ٤ أ ٦ أ ٧)

١٣ المربع الذي محيطه ٣٢ سم تكون مساحته = سم ؟

(١٠٩٤ أ ٦٤ أ ٢٣ أ ٨٢١)

١٤ في المستوى الإحداثي من الشكل المقابل :



صورة النقطة أ بالانعكاس في ل

((٤٦٥) أ (٤٦١) أ (٣٦٣) أ (١٦٤))

١٥ أكمل ما يأتي :

١٦ إذا كان س عدداً فردياً ، فإن : (س + ١) يكون عدداً

١٧ على الخط المقابل إذا كان م ٦ ن عددين طبيعيين

فإن : > م ن

١٨ العدد الذي إذا أضيف إليه ٣ كان الناتج هو

١٩ مساحة المعين الذي طول ضلعه ١٠ سم ، وارتفاعه ٩,٦ سم = سم ؟

(مجاب
على نهاية
الكتاب)

اختبار للطلاب المدمجين

أكمل ما يأتي مستخدماً ما بين القوسين :

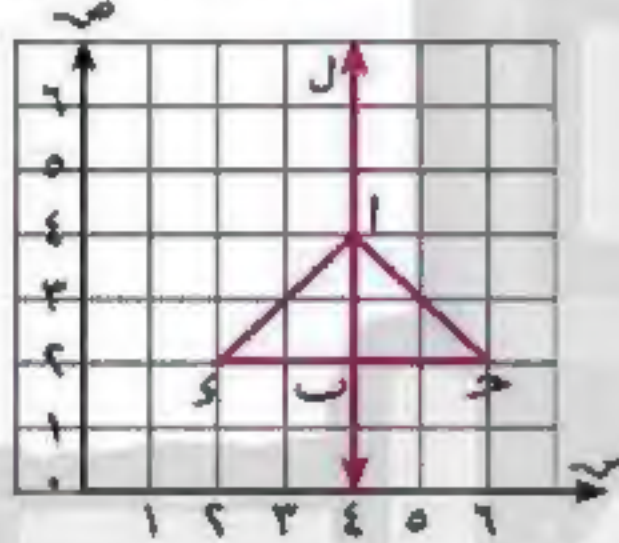
(٤٤٦٦٤٤ من ٤٤٦٦٤٤ إلى ٤٤٦٦٤٤)

١١ معين طولاً قطريه ٦ سم ، ٨ سم ، فإن مساحته = سم^٢

١٢ محيط مربع طول ضلعه ٨ سم = سم .

١٣ في المستوى الإحداثي من الشكل التالي :

صورة النقطة ح بالانعكاس في المستقيم ل هي



١٤ ط ∩ ع =

١٥ ٣٢٧ × ٨ = ٨ × ٣٢٧ خاصية (.....)

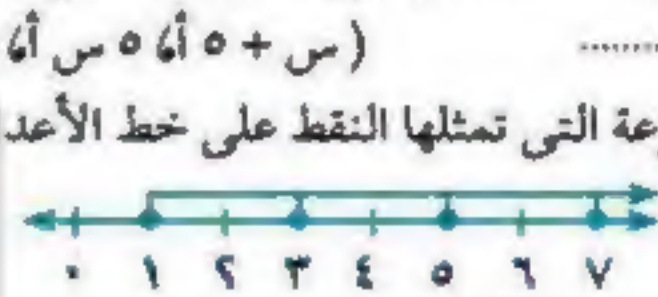
اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :

١ أصغر عدد طبيعي هو (١٠ أ، ١ أ، ٢ أ، ٣ أ)

٢ إذا كان : ١٥ × ٧ = ١٥ × ٥ ، فإن : (٧ أ، ٨ أ، ٩ أ، ١٠ أ)

٣ إذا ضربنا العدد ٨ في ٥ فإننا نحصل على العدد (٥ + ٥ أ، ٥ - ٥ أ، ٥ × ٥ أ، ٥ ÷ ٥ أ)

٤ المجموعة التي تمثلها النقط على خط الأعداد :



هي مجموعة الأعداد

(الفردية أ، الزوجية أ، الأولية)

٥ إذا كانت (ن) مجموعة الأعداد الزوجية .

٦ فإن : ن ط (٧ أ، ٨ أ، ٩ أ، ١٠ أ)

٧ الجدول التكراري التالي يبين درجات الحرارة المسجلة

في ٤٠ مدينة في أحد الأيام .

عدد المدن	درجة الحرارة
٧	-٢٠
٩	-٢٢
١١	-٢٤
٨	-٢٦
٥	-٢٨
٤٠	المجموع

عدد المدن التي تقل درجة الحرارة فيها عن ٢٤ درجة

مئوية = مدينة . (١١ أ، ١٦ أ، ٢٧ أ، ٣٨ أ)

٨ مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم = سم^٢ (١٢ أ، ١٨ أ، ٢٤ أ، ٣٠ أ)

٩ مجموعة حل المعادلة : ١٩ = ٥ - هي (١٤ أ، ٢٤ أ، ٣٤ أ، ٤٤ أ)

١٠ محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٣٥ سم = سم (١١٠ أ، ٢٢٠ أ، ٣٣٠ أ، ٤٤٠ أ)

(حيث $\pi \approx \frac{22}{7}$)

تخير من العمود ب ما يناسب العمود أ فيما يلي :

ب	أ
١	إذا كان : ٨ = ٣ + ٥ ، فإن : = ٥
٢	طول القطر (٦ + ٢٤) ط
٣	محيط الدائرة = ٣٠ × π
٤	مساحة متوازي الأضلاع = ٥٠ سم ^٢
٥	
٦	٦٢٤٦١٦٦٨ (بنفس التسلسل)

الفصل الدراسي الثاني

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى

اختبارات سلاح التلميذ على الفصل الدراسي الثاني

الحجاب
عليها
[الحجاب]

الاختبار الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ إذا كان : العدد من ينحصر بين ٩ و ١٧ ، فإن :
(س > ٩ أ س < ١٧ ب س ≤ ٩ أ س ≤ ١٧ ج س > ١٧ د س < ٩)
٢ معين طولاً قطريه ٨ سم ٦ سم ١٠ سم ، فإن :
مساحته = سم^٢ . (٢٠ أ ٣٠ ب ٤٠ أ ٥٠)
٣ عدد ارتفاعات متوازي الأضلاع
(صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)
٤ طول نصف قطر الدائرة التي محيطها ٨٨ سم يساوي
..... سم . ($\frac{22}{7} = \pi$) (٧ أ ١٤ أ ٢٨ أ ٢١)
٥ أكبر مساحة لمستطيل محيطه ٢٤ سم = سم^٢ .
(٣٢ أ ٣٦ أ ٧٢ أ ١٤٤)
٦ ط ف = ط ، حيث (ف) مجموعة الأعداد
الفردية . (\cap أ - أ \cup أ \supset)
٧ إذا كان : ٥ س + ٧ = ٢٧ س \supset ط .
فإن س = (٤ أ ٢٠ أ ١٥ أ ٨)
٨ ضعف العدد من مطروحاً منه ٧ =
(٢ س - ٧ أ ٧ - ٢ س أ س - ٧ أ ١٤ س)
٩ إذا كان : $\frac{1}{4}$ س = ٢ ، فإن س =
(٤ أ ٥ أ $\frac{1}{5}$ أ $\frac{1}{4}$)
١٠ مثلث طول قاعدته ٥ سم والارتفاع المناظر لها ٨ سم ،
فإن مساحته = سم^٢ .
(١٠ أ ٢٠ أ ٣٠ أ ٤٠)
١١ متوازي أضلاع مساحته ٣٦ سم^٢ ، وطول أحد
أضلاعه ٩ سم ، فإن الارتفاع المناظر لهذا الضلع
= سم . (١٨ أ ٤ أ ٢٧ أ ٤٥)
١٢ مربع طول قطره ٨ سم تكون مساحته = سم^٢ .
(٦٤ أ ٣٢ أ ١٦ أ ٣٦)

ثانيًا: أكمل ما يأتي :

- ١٣ ط - { ٠ } = (ع أ، { ٠ } أ ط أ، Ø)
- ١٤ إذا كان : مركز المجموعة ١٥ وتكرار المجموعة ٦ فإن النقطة التي تمثل المجموعة هي :
- ((١٥٦٦) أ، (١٥٦٩) أ، (٦٦١٥) أ، (٩٦١٥) أ)

- ١٥ محيط المربع الذي مساحته ١٦ سم^٢ يساوى سم .
- ١٦ إذا كانت : سـ = { س : س \exists ط ٢٦ > س \geq ٥ } ،
- فإن : سـ = { } .
- ١٧ معين محيطه ٢٠ سم ، وارتفاعه ٦ سم .
- فإن : مساحته = سم^٢ .

٢٨ في الشكل المقابل : ا



- ١٥ = هـ = ح = ٥ سم ١٦ = أ = ٤ سم ، فإن :
 • مساحة المنطقة المظللة = سم^٢ .
 • محيط المنطقة المظللة = سم .
 ١٦ العدد التالي في النمط : ١ ٦ ٦ ٩ ٦ ٤ ٦ ٦
 ٢١ (١ - ب) ممكنة في ط عندما
 ٢٩ نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة تسمى
 الدائرة .
 ٣٩ صورة المربع بالانعكاس في المستقيم ل هي
 أجب عما يأتي :
 ٣٣ عجلة دراجة طول قطرها ١١٢ سم ، احسب عدد الدورات التي تدورها العجلة لقطع مسافة ٧٠٤ م .
 ($\frac{22}{7} \simeq \pi$)

اَجِبْ عَمَّا يَآتِي :

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى

الصف الخامس الابتدائي

موقع ڈاکرولی تعلیمی

سلاح التلميذ

ثم أوجد :

- اسم المضلع أ ب ح د
- صورة المضلع أ ب ح د بالانعكاس في ب د
- مساحة المضلع أ ب ح د

الجدول الآتي :

يوضح الأجور اليومية للعاملين بإحدى الشركات :

المجموعات	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	٥٠ -	٦٠ -	المجموع
التكرار	١٠	٨	١٦	١٢	٤	٥٠

ارسم المضلع التكراري لهذه البيانات .

٢٤ يصرف أحد الموظفين راتبه الشهري كما يلي :



- ١٠٠٠ جنيه في شراء الطعام .
- ٥٠٠ جنيه في شراء الملابس .
- ٢٥٠ جنيهًا مواصلات .
- ٢٥٠ جنيهًا مصاريف أخرى .

مثل البيانات السابقة باستخدام القطاعات الدائرية بالرسم المقابل .

٢٥ في المستوى الإحداثي ، مثل النقاط :

أ (٣٦١٢) ب (١٦٩)

ج (٣٦٦) د (٥٦٩)

الاختبار الثاني

١٥ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع

(١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)

١٦ المربع الذي طول قطره يساوي ٨ سم تكون مساحته

= سم^٢ . (١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)

١٧ متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ١٢ سم ،

فإن مساحته =

(١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)

أكمل ما يأتي :

١٥ العدد هو عدد زوجي أولي .

١٦ المليار أصغر عدد طبيعي مكون من أرقام .

١٧ إذا كان : $35 \times 15 = (10 + 5) \times$ س ، فإن س =

١٨ العنصر المحايد الجمعي في ط ، هو

بينما العنصر المحايد الضربي في ط هو

١٩ مجموعة الأعداد الطبيعية الأكبر من ٤ والأقل من ٩ ،

هي

٢٠ إذا كان : $16 - س = ٩$ ، فإن س =

٢١ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم ، وارتفاعه

٥ سم تساوي سم^٢

٢٢ دائرة محيطها ٤ سم ، فإن طول قطرها = سم .

($\frac{٢٢}{٧} \approx \pi$)

أولاً اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ { ٠ } ط (١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)

٢ (٥ - ٣) ط (١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)

٣ = ٠,٧٥ ($١ \frac{١}{٢}$ ، $١ \frac{٢}{٣}$ ، $١ \frac{٣}{٤}$) (١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)٤ $١٠٠ = ٤ \times$ = $٤ \times$ (١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)٥ إذا كانت : س = { س : س \in ط ٣٦ \geq س > ٥ } ،

فإن س = (١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)

٦ ({ ٤ } ، { ٣ } ، { ٤ ٦ ٣ } ، { ٥ ٦ ٤ })

٧ العدد التالي في النمط : ١٢٦٨٦٥٦٣ ، هو

(١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)

٨ عددان مجموعهما ١٠ وأكبرهما ١

فإن العدد الأصغر ، هو

(١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)

٩ ضعف العدد ص مطروحاً منه ٤ يعبر عنه رمزياً

(ص - ٤) أ (٤ - ص) ب (٤ + ص) ج (٤ - ص) د (٤ + ص)

١٠ مساحة مربع طول ضلعه ٤ سم يساوي

(١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)

١١ إذا كان : س + ٨ = ١٥ ، فإن س =

(١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠)

١٢ محيط المربع الذي طول ضلعه س سم ، هو سم .

(س + ٤) أ (س - ٤) ب (٤ + س) ج (٤ - س) د (٤ + س)

ثالثاً : أجب عما يأتي :

٢٣ مثل على خط الأعداد المجموعة :

$$س = \{ س : س \in ط \mid ٦ \geq س \}$$

٢٤ باستخدام خواص الأبدال والدمج في ط .

$$أوجد ناتج : ٤٨ + ١٨٣ + ٤٥٩ + ٣١٧$$

٢٥ ارسم المضلع التكراري للتوزيع الآتي :

المجموعات	٤ -	٨ -	١٢ -	١٦ -	٢٠ -
التكرار	٤	٨	٨	٦	٦

٢٦ في الشكل المقابل :

أ ب ح د متوازي أضلاع

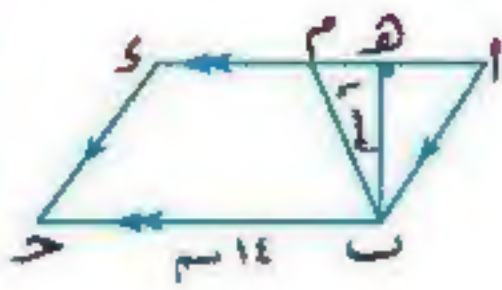
فيه : ب ح = ١٤ سم ،

ب د = ٦ سم ، النقطة م

منتصف أ د ، أوجد :

١ مساحة سطح Δ أ ب م

٢ مساحة سطح متوازي الأضلاع أ ب ح د



الاختبار الثالث

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ (١١ - ١٥) ط (أ) (ب) (ج) (د)

٢ إذا كان : ٢ س = صفر ، فإن س =

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٣ إذا كان : ١٣ × ٣٠ = ٣٩٠ ،

فإن : ١٣ + ٤٠٠ = ٣٠ والباقي

(أ) ١٣ (ب) ١٤ (ج) ١٥ (د) ١٦

٤ مجموعة الأعداد الأولية مجموعة الأعداد

الطبيعية . (أ) (ب) (ج) (د)

٥ عدد مطروح منه ٧ ، هو

(أ) ٧ - س (ب) ٧ + س (ج) ٧ - س (د) ٧ + س

٦ محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل سم

= سم . (أ) ٣ (ب) ٣ + ل (ج) ٣ + ل (د) ٣ - ل

٧ عددان الفرق بينهما ٧ ، والأصغر هو س ،

فإن العدد الأكبر يكون

(أ) ٧ س (ب) ٧ س - ٧ (ج) ٧ س + ٧ (د) ٧ س - ٧

٨ متوازي أضلاع طول قاعدته ١٢ سم ومساحته ٨٤ سم^٢

فإن ارتفاعه = سم . (أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٩

٩ إذا كان : ٢٩ × ٣ = (س × ٩) + (س × ٢٠) ،

فإن س = (أ) ٩ (ب) ١٠ (ج) ١١ (د) ١٢

١٠ { ٢٦١٦٠ } ∩ مجموع الأعداد الزوجية =

({ ٠ } ∪ { ١ } ∪ { ٢ } ∪ { ٣ } ∪ { ٤ } ∪ { ٥ } ∪ { ٦ } ∪ { ٧ } ∪ { ٨ } ∪ { ٩ })

ثانياً : أكمل ما يأتي :

١١ أصغر عدد طبيعي فردي هو

١٢ { ٧٧٦٠ ، ٧٦٧ } ∩ ط =

١٣ مجموعة الأعداد الفردية ∩ مجموعة الأعداد الزوجية

=

١٤ مستطيل محيطه ٢٤ سم وعرضه س سم ، فإن طوله

= سم .

١٥ مساحة المستطيل الذي طوله ص سم وعرضه ٥ سم

= سم^٢ .١٦ المربع الذي مساحته ١٨ سم^٢ يكون طول قطره

= سم .

١٧ إذا كان : ١ (٣٦٢) ٦ (٧٦٢)

فإن منتصف أ ب هو النقطة ح (..... ٦)

١٨ مجموعة حل المعادلة :

٣ س - ٢ = ٤ هي حيث س ∈ ط

٢٦ الجدول الآتي يمثل أعداد التلاميذ الذين يمارسون الألعاب الرياضية :

اللعبة	كرة القدم	كرة السلة	كرة الطائرة
التكرار	٥٠	٢٥	٢٥



مثل هذه البيانات باستخدام القطاعات الدائرية على الرسم المقابل .

٢٧ أجب عما يأتي :

٢٣ استخدم خواص العمليات الحسابية في ط لإيجاد

$$\text{ناتج : } ٢٢ + ٣٦ + ٧٨ + ٦٤$$

٢٤ أوجد : محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٧ سم .

$$\left(\frac{٢٢}{٧} \approx \pi\right)$$

٢٥ إذا كان : محيط مربع يساوي محيط مستطيل بعده

$$٨ \text{ سم } ٦٦ \text{ سم أوجد :}$$

١ مساحة المربع .

٢ مساحة المستطيل .

٣ الفرق بين مساحة المربع ومساحة المستطيل .

الاختبار الرابع

١١ إذا كان : ارتفاع المعين ٥ سم ، ومحيطه ٢٤ سم ،

فإن مساحته = سم^٢ (٢٤ ، ١٢٠ ، ٦٤ ، ٣٠)

١٢ عدد محاور تماثل المربع (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

١٣ إذا كان : س (٣٦١) ، فإن الإحداثي الصادي للنقطة

س هو (س ، ٣٦١)

١٤ مع حسام س جنيه أخذ من والده خمسة جنيهات

فيصبح ما معه جنيه .

(س أ ، ٥ أ + ٥ أ ، ٥ أ - ٥)

١٥ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ إذا كان : س - ٤ = ١١ س ٣ ط

فإن س = (١٥ ، ٧ ، ٤ ، ١١)

٢ العنصر المحايد الضربي مطروحاً منه الواحد يساوي

(صفراً أ ، ١ أ ، ٢ أ ، ٣ أ)

٣ معين طولاً قطريه ١٠ سم ١٢ سم ، تكون مساحته

= سم^٢ (١٢٠ ، ٦٠ ، ٣٠ ، ١٠٠)

٤ مربع طول قطره ٢٠ سم ، تكون مساحته = سم^٢

(٤٠٠ ، ٢٥٠ ، ١٠٠ ، ٢٠٠)

٥ إذا كان : طولاً ضلعين متجاورين في متوازي

الأضلاع ٥ سم ٧ سم ، وارتفاعه الأصغر ٣ سم ،

فإن مساحته = سم^٢

(١٤ ، ١٨ ، ١٢ ، ١٥)

٦ العنصر المحايد الضربي مضافاً إليه ٩٩ ، يساوي

(صفراً أ ، ١ أ ، ٩٨ أ ، ١٠٠ أ)

٧ إذا كان : (٠ ، ٣) = (٣ ، س - ٤)

فإن س = (٣ ، ١ ، ٢ ، ٣)

٨ طول قطر الدائرة التي محيطها ٨٨ سم = سم .

(٢٨ أ ، ١٤ أ ، ١٢ أ ، ٢٠ أ)

٩ إذا كان : س (١٠ + ٨٥) = ٩٥ × ١١

فإن س = (٩٥ ، ١١ ، ١٠ ، ٩٠)

١٠ إذا كان : س عدداً فردياً ، فإن س + ٣ يكون عدداً

(فردياً أ ، زوجياً أ ، أولياً)

١٦ أكمل ما يأتي :

١٧ ١ × ١ ، ٢ × ٢ ، ٣ × ٣ ، ٤ × ٤ ، (بنفس النمط)

١٨ إذا كان : ١٨ - س = ٧ ، فإن س =

١٩ مثلث مساحته ٥٠ سم^٢ ، وارتفاعه ١٠ سم .

فإن طول قاعدته = سم .

٢٠ تحول كل نقطة أ في المستوى إلى النقطة أ' في

المستوى نفسه .

٢١ المعين الذي مساحته ٣٦ سم^٢ ، وطول أحد قطريه ٩ سم ،

فإن طول القطر الآخر = سم .

٢٢ إذا كان : ح منتصف أ ب وكانت :

أ (٤٦٠) ب (٤٦٤) ، فإن : ح (.....)

٢٣ الدائرة التي طول قطرها ٢٠ سم يكون محيطها

= سم .

٢٤ إذا كان : أ صورة أ' بالانعكاس في هـ و ، فإن : صورة

△ ا هـ و بالانعكاس في هـ و ، هي

ثالثاً أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$٢س + ٩ = ٢١ \text{ حيث } س \in ط$$

٢٤ في الشكل المقابل :

\triangle أ ب ح

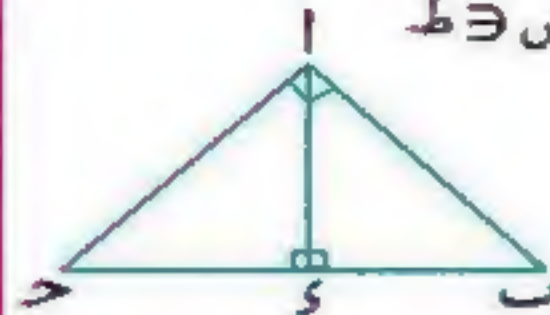
قائم الزاوية في أ

أ ب ح ، حيث أ ب = ٦ سم

أ ح = ٨ سم ، ب ح = ١٠ سم ، أوجد :

١ مساحة \triangle أ ب ح

٢ طول أ ب (بدون استخدام المسطرة) .



٢٥ باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج :

$$٩٩ \times ١٨$$

٢٦ في الشكل المقابل :

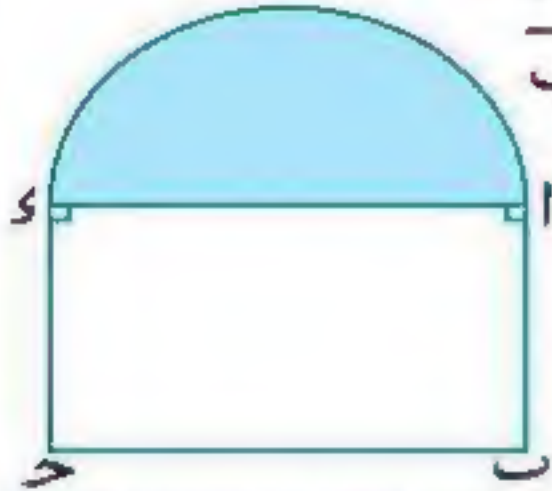
أ ب ح د مستطيل محيطه

٤٢ سم ، وطول أ ب

٧ سم ، أوجد :

محيط الجزء المظلل

$$\left(\frac{٢٢}{٧} \approx \pi\right)$$



الاختبار الخامس

أولاً اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ (٧ + ٣) ط (١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣)

٢ أصغر عدد طبيعي ، هو (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٣ العدد هو أصغر عدد فردي أولي .

٤ العدد التالي في النمط ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، هو (١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨)

٥ (س - ١٧) (س - ١٥) حيث س عدد

طبيعي < ٢٠ (< ، > ، ≤ ، ≥)

٦ حاصل ضرب أصغر عدد أولي في أي عدد أولي

يساوي (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٧ (صفرًا ، عددًا فرديًا ، عددًا زوجيًا ، عددًا أوليًا)

٨ إذا كان : عُمر رجل الآن س سنة ، حيث س ∈ ط ،

فإن عُمر الرجل بعد ٩ سنوات يساوي سنة .

٩ العدد : س أقل من أو يساوي ٨ ، هو (٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١)

١٠ في الشكل المقابل : إذا كان أ ب عددين طبيعيين

فإن أ ب (< ، > ، ≤ ، ≥)

١١ إذا كان : س = { ص : ص ∈ ط ، ص ≤ ١١ } ،

فإن : ص = (بطريقة السرد) .

١٢ مستطيل محيطه ٢٠ سم وعرضه س سم ،

فإن : طوله = سم .

١٣ إذا كان : ٤٥ = س + ٥ ، فإن س = (< ، > ، ≤ ، ≥)

١٤ إذا كان : ٤٥ = س + ٥ ، فإن س = (< ، > ، ≤ ، ≥)

١٥ إذا كان : ٤٥ = س + ٥ ، فإن س = (< ، > ، ≤ ، ≥)

١٦ إذا كان : ٤٥ = س + ٥ ، فإن س = (< ، > ، ≤ ، ≥)

١٧ إذا كان : ٤٥ = س + ٥ ، فإن س = (< ، > ، ≤ ، ≥)

١٨ إذا كان : ٤٥ = س + ٥ ، فإن س = (< ، > ، ≤ ، ≥)

١٩ إذا كان : ٤٥ = س + ٥ ، فإن س = (< ، > ، ≤ ، ≥)

ثالثاً : أجب عما يأتي :

٢٣ إذا كان : س = ٦ ، ص = ٤

أوجد : ٤ ص + ٦ س

٢٤ استخدم خواص العمليات في ط لإيجاد ناتج ما يلي مع كتابة الخاصية المستخدمة :

$$١٩٤ + ٤٨٨ + ٣٠٨ + ١٢$$

٢٥ مع هاء ١٠٠ جنيه ، اشترت ثلاثة كتب سعر الكتاب س جنيه ، وتبقى معها ١٠ جنيهات . اكتب العلاقة الرياضية التي تمثل الموقف السابق .

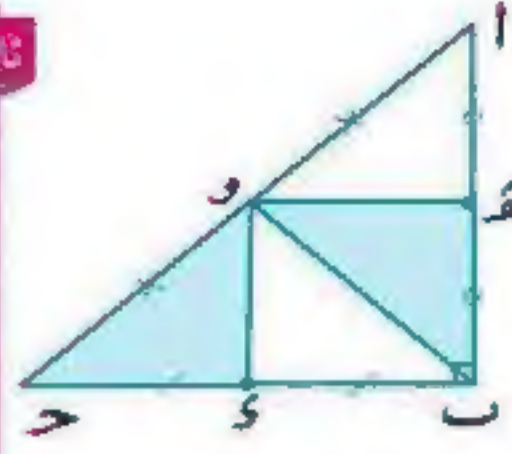
٢٦ أيهما أكبر : مساحة مستطيل بعده ١٠ سم ٦

٤,٨ سم أم مساحة معين طولاً قطريه ٦ سم ٩ سم ؟ أوجد الفرق بين المساحتين .

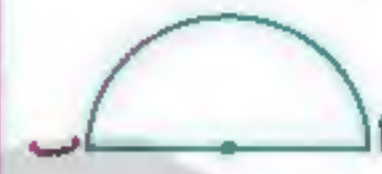
٢٧ في الشكل المقابل :

١ \triangle ب هـ وصورة \triangle ا هـ و

بالانعكاس في

٢ \triangle صورة٣ \triangle ح و و بالانعكاس في ح و

٢٨ في الشكل المقابل :



إذا كان : أ ب = ١٤ سم .

فإن محيط الشكل = سم . $(\frac{22}{7} \approx \pi)$ ٢٩ مستطيل مساحته ٥٦ سم^٢ وطوله ٨ سم ،

فإن عرضه = سم .

٣٠ متوازي أضلاع طولاً ضلعين متجاورين فيه ٥ سم ٧ سم

وارتفاعه الأصغر ٤ سم ، فإن مساحته = سم^٢

الاختبار السادس

أولاً اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ { ٢٦١ } \cup { ٥٦١ } ط٢ $(\exists \text{ أ} \wedge \text{ ب} \supset \text{ ج} \vee \text{ د})$

٣ العدد الطبيعي الأولي فيما يلي هو

٤ (١٢ ، ٢٣ ، ٩٦ ، ٩١)

٥ طول أكبر وتر في دائرة طول نصف قطرها ٢,٥ سم

يساوي سم

٦ إذا كان : محيط مثلث ١٢ سم ، وطولاً ضلعين فيه

٣ سم ، ٤ سم ، فيكون طول الضلع الثالث = سم

٧ (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦)

٨ مساحة المربع = طول القطر \times ٩ (نفسه أ ، ضلعه أ ، $\frac{1}{2}$ طول القطر أ ، الارتفاع)

١٠ صورة المربع بالانعكاس في المستقيم ل هي

١١ (مستطيل أ ، مربع أ ، معين أ ، مثلث)

١٢ مساحة مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٥ سم = سم^٢

١٣ (س + ٥ أ ، ٥ س أ ، ٥ + ٥ س أ ، ٥ - س)

١٤ قطر متوازي الأضلاع يقسم سطحه إلى

متطابقين .

١٥ (مثلثين أ ، مربعين أ ، مستطيلين أ ، مثلث ومربع)

١٦ مربع مساحته ١٦ سم^٢ يكون محيطه = سم

١٧ (١٢ ، ١٦ ، ١٨ ، ٢٠)

١٨ المدى = أكبر قيمة -

١٩ (أصغر قيمة أ ، الانعكاس أ ، الانتقال أ ، التطابق)

٢٠ إذا كان : ص = ٣ ، س = ٤ ، فإن ص =

٢١ (٦ ، ٥ ، ١ أ ، ١,٥)

٢٢ ضعف عدد مطروحاً منه ٨ يكون التعبير الرمزي له

٢٣ (٨ - ٢ س أ ، ٨ + ٢ س أ ، ٨ - س أ ، ٨ - س)

٢٤ صورة الرجل في المرآة تمثل

٢٥ (انعكاساً أ ، انتقالاً أ ، دوراناً أ ، غير ذلك)

٢٦ محور التماثل يقسم الشكل إلى جزأين

٢٧ (متعامدين أ ، مختلفين أ ، متماثلين أ ، غير ذلك)

١١ الشكل الهندسي الذي له أربعة خطوط تماثل

هو

(المربع أو المستطيل أو المعين أو متوازي الأضلاع)

١٢ السطوح المتطابقة متساوية في

(المساحة أو الطول أو المحيط أو العرض)

١٣ يمكن قراءة الجداول والرسوم

(الصور أو البيانية أو الرموز أو الحجم)

١٤ مركز المجموعة (١٥ - ٢٥٦ -) هو

(١٥ أو ٢٥ أو ٣٠)

١٥ أكمل ما يأتي :

١٥ من طرق عرض البيانات

١٦ العلامات ||||| تعبر عن التكرار

١٧ $7 \times 3 + 5 \times 3 = 19 \times \dots$

١٨ قسمة أي عدد طبيعي على العدد غير ممكنة .

١٩ إذا كان : (س + ١) عددًا فرديًا .

فإن : س يكون عددًا

٢٠ إذا كان : $6 \geq 7$ أو $6 \geq 7$.

فإن : $6 + 1$ 7

٢١ مستطيل محيطه ٢٠ سم ، وطوله ٦ سم .

فإن : عرضه =

٢٢ معين طول قطريه ٨ سم ٦ سم .

فإن : مساحته =

٢٣ أجب عما يأتي :

٢٣ إذا كان : $1 = 6 = 7 = 3$

احسب قيمة : $(1 + 6) \times (7 - 3)$.

٢٤ حل المعادلة : $\frac{1}{3} \times 1 = 6 \times 3$

٢٥ الجدول التالي يبين درجات ٤٠ تلميذًا في امتحان

الرياضيات ، أوجد :

٢٥ قيمة ١

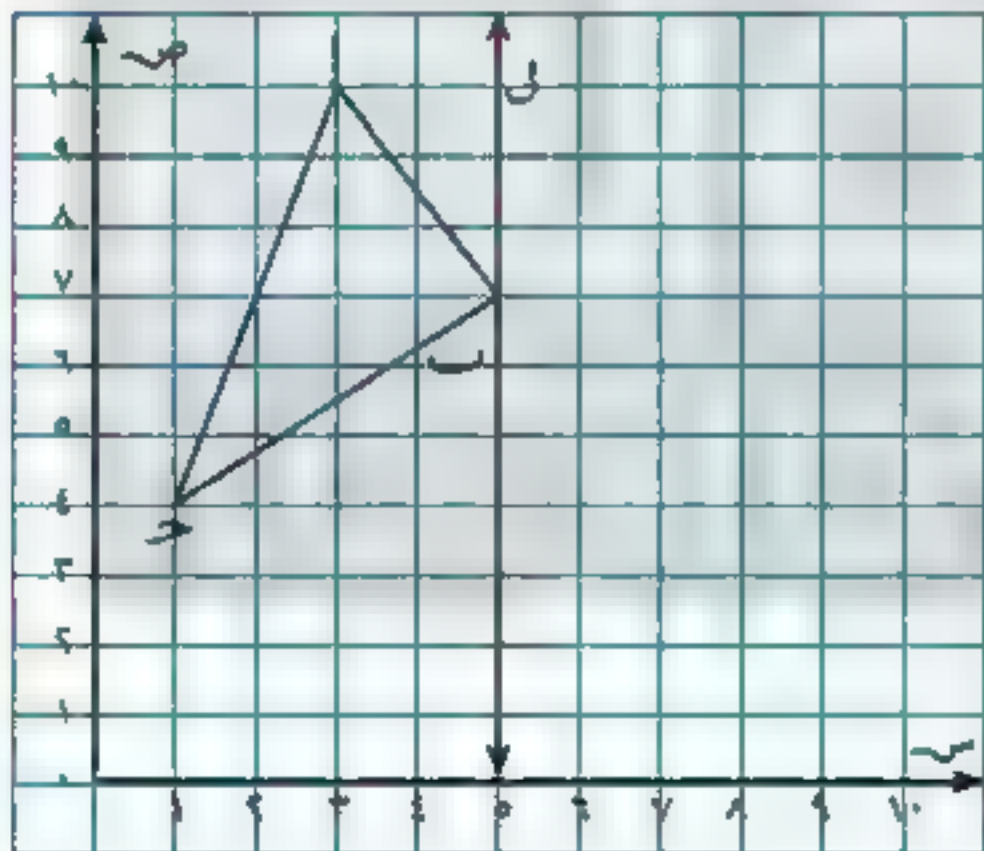
٢٥ ارسم المدرج التكراري والمضلع التكراري الذي

يمثل البيانات .

المجموعات	-٥٠	-٤٠	-٣٠	-٢٠	-١٠
التكرار	٤٠	٧	١	١٢	٧

٢٦ باستخدام الشكل المقابل : أوجد صورة المثلث

أ ب ح بالانعكاس في المستقيم ل



الامتحان ٢

محافظه الجيزة - إدارة شمال الجيزة
التعليمية


أكمل ما يأتي :

١٥. العنصر المحايد الضربي في ط هو -
١٦. محيط دائرة طول قطرها ١٤ سم = سم $(\frac{22}{7} = \pi)$
١٧. معين طولاً قطريه ٦ سم ٥ سم .
فإن : مساحته = سم^٢
١٨. $31 \times (..... \times 4) = 40 \times (31 \times 4)$
١٩. عدد محاور تماثل المستطيل =
٢٠. إذا كانت : $1 (262) 6 (762)$
فإن : منتصف \overline{AB} هي النقطة (..... 6)
٢١. إذا كانت : $س + ٥ = ٩$ ، فإن : $س =$
٢٢. $ف \cap ن =$

أجب عما يأتي :

٢٣. باستخدام خواص الجمع في ط .
أوجد ناتج : $(47 + 75 + 53)$
٢٤. حل المعادلة التالية : $س + 3 = 12$
٢٥. في المستوى الإحداثي ذي البعدين ، عَيِّنْ النقط التالية :
 $1 (162) 6 (165) 6 (565)$
الشكل اب ح هو
٢٦. الجدول التكراري التالي يوضح درجات ٣٥ تلميذاً في امتحان الرياضيات ، مثل ذلك بالمضلع التكراري :

المجموعات	-٥	-١٠	-١٥	-٢٠	-٢٥
التكرار	٥	٩	١١	٦	٤

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
١. أصغر عدد طبيعي هو (صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)
٢. إذا كان : $١٥ \times ٧ = ١٥ \times س$ ، فإن : $س =$
(١٥ أ ١٠ أ ٧ أ ١٥)
٣. الجزء الملون  يمثل سطح الدائرة .
($\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{6}$ أ $\frac{1}{9}$ أ $\frac{1}{3}$)
٤. ضعف العدد من مطروحاً منه ٧ =
($س - ٧$ أ $٧ - س$ أ $٧ + س$ أ $س + ٧$)
٥. عدد محاور التماثل للمعين = (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)
٦. $س \cap ن =$ ($ا$ أ $ط$ أ $ف$ أ $\{٢\}$)
٧. مربع طول قطره ٨ سم ، فإن : مساحته = سم^٢
(٨ أ ٦٤ أ ١٦ أ ٣٢)
٨. محيط الدائرة = $\pi \times$
($س$ أ طول القطر أ الوتر أ المركز)
٩. $\{٥٥\} \square ط$ (\ni أ \in أ \supset أ \subset)
١٠. متوازي أضلاع طول قاعدته ٦ سم ، وارتفاعه المناظر لها ٨ سم ، فإن : مساحته = سم^٢
(٦ أ ٨ أ ٢٤ أ ٤٨)
١١. إذا كانت : بداية مجموعة ١٠ ونهايتها ٢٠ ، فإن : مركزها
(١٠ أ ١٥ أ ٢٠ أ ٢٥)
١٢. $(٧ + ٩٣) - (٩٣ + ٧) =$
(صفر أ ١٠ أ ١٠٠ أ ١٠٠٠)
١٣. إذا كان : $س - ٣ = ٥$ ، $س \ni ط$ ، فإن : $س =$
(٧ أ ٢ أ ٨ أ ٦)
١٤. الزوج المرتب (ا ب) يحدد في المستوى الإحداثي . (نقطة واحدة أ نقطتين أ ٣ نقاط أ ٤ نقاط)

الامتحان ٣ محافظة القليوبية - إدارة بنها التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ (٨ - ١٠) ط (٣ أ، ٤ ب، ٥ ج، ٦ د)

٢ محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم = $\pi \times$ سم .

٣ (٤ أ، ٨ ب، ١٦ ج، ١٠ د)

٤ القطاع الدائري هو جزء من سطح دائرة محصور بين نصفين قطرين ، و (وتر أ، ارتفاع أ، قوس أ، قاعدة أ)

٥ (٧ + ٩٣) - (٩٣ + ٧) =

٦ (١٠ أ، ١٠٠ ب، ١٠٠٠ ج، ١٠٠٠٠ د)

٧ مساحة المعين الذي طول قطريه ١٢ سم ١٦ سم = سم

٨ في خط الأعداد التالي :

٩ طول \overline{AB} = وحدات طول . (٢ أ، ٤ ب، ٥ ج، ٦ د)١٠ مثلث مساحته تساوي ٢٠ سم^٢ ، وأحد ارتفاعاته ٥ سم ، فإن : طول القاعدة المناظرة لهذا الارتفاع = سم .

١١ (٤ أ، ٨ ب، ١٦ ج، ٦٤ د)

١٢ $\{ ١، ٣ \} \cap \{ ٢، ٤ \} =$ ط (٣ أ، ٤ ب، ٥ ج، ٦ د)

١٣ إذا أضفنا ٣ إلى ضعف العدد س فإننا نحصل على

١٤ (٣ من أ، ٣ من ب، ٣ من ج، ٣ من د)

١٥ مساحة المربع الذي طول قطره ١٦ سم = سم^٢

١٦ (١٢٨ أ، ٣٢ ب، ٦٤ ج، ٢٥٦ د)

١٧ $١٨ + س \square ١٧ + س$ ، $ط (< أ، > ب، = ج، \geq د)$

١٨ عدد محاور تماثل المعين = (١٠ أ، ٩ ب، ٨ ج، ٣ د)

١٩ متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ سم ، والارتفاع المناظر لها ٧ سم ، تكون مساحته = سم^٢

٢٠ (٨٤ أ، ١٤٧ ب، ١٩٠ ج، ٤٩ د)

٢١ في القطاع الدائري المقابل :

س تمثل تلميذاً .

٢٢ (٤٠ أ، ٨٠ ب، ١٢٠ ج، ٢٠٠ د)

أكمل ما يأتي :

٢٣ إذا كانت : $ص = {ص : ص \geq ٢}$.

فإن : $ص =$

٢٤ الخط المستقيم الذي يقسم الشكل إلى جزأين متماثلين يُعرف بـ

٢٥ عددان مجموعهما ١٥ أحدهما س فيكون الآخر =

٢٦ مساحة المعين الذي طول ضلعه ١٠ سم وارتفاعه ٩,٦ سم = سم^٢٢٧ إذا كان : س عدداً فردياً ، فإن : $س + ٣$ يكون عدداً

٢٨ كل زوج مرتب يحدد واحدة في المستوى .

٢٩ احتمال أن يطير الفيل =

٣٠ إذا كان : عمر رجل الآن س + ١

فإن : عمره بعد ٥ سنوات =

أجب عن الآتي :

٣١ استخدم خاصية التوزيع في إيجاد ناتج :

٣٢ $٤٥ \times (٢ + ١٠)$

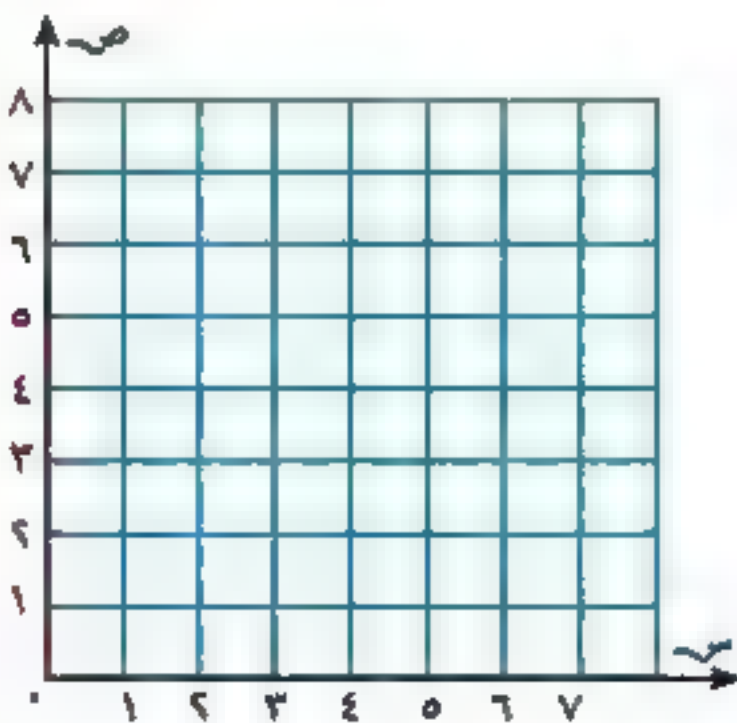
٣٣ أوجد مجموعة حل المعادلة : $٤ - س = ٧ - ٣٣$ ، $س \in ط$

٣٤ دائرة محيطها ١٥٤ سم ، أوجد طول نصف قطرها .

٣٥ $(\frac{٢٢}{٧} = \pi)$

٣٦ في المستوى الإحداثي الموضح بالشكل حدد النقاط :

٣٧ أ (٢، ٦) ب (٦، ٢) ج (٢، ٦) د (٦، ٢)

٣٨ ثم ارسم صورة المثلث أ ب ج بالانعكاس في \overleftrightarrow{AB} 

الامتحان ٤

محافظه الغربية - إدارة السنته التعليميه

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. أصغر عدد طبيعي هو (صفر أو ١ أو ٢)

٢. $18 + \square$ س + ١٧ ، حيث س $\in \mathbb{Z}$ ($1 < 17 < 18$)

٣. ضعف العدد ص مطروحاً منه ٥ = (ص - ٥ أو ٥ - ص - ١٠)

٤. $(7 + 93) - (7 + 93) = \dots\dots\dots$ (صفر أو ١٠ أو ٢٠٠)٥. محيط دائرة طول قطرها ١٤ سم = سم ($\frac{22}{7} \approx \pi$)

٦. (٧ أو ٢١ أو ٤٤)

٧. عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين = (١ أو ٢ أو ٣)

٨. مساحة المعين الذي طولاً قطريه ١٢ سم ١٦ سم = سم^٢ (١٩٢ أو ٩٦ أو ٢٨٦)

٩. من أنواع التحويلات الهندسية (المضلع التكراري أو المنحنى التكراري أو الدوران)

١٠. إذا كان : $10 \times 86 = 86 \times \text{ص}$ (١٥ أو ١٠ أو ١٥٦)

١١. فإن : ص = (١٥٦ أو ١٠ أو ١٥)

١٢. مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم = سم^٢ (٣٦ أو ١٨ أو ٤٤)

١٣. عددان س ، ص مجموعهما ٢٠ ، فإن : ص = (٢٠ + س أو ٢٠ - س أو ٢٠ - ص)

١٤. مساحة مثلث طول قاعدته ١٢ سم ، وارتفاعه ٩ سم = سم^٢ (١٠٨ أو ٥٤ أو ٢١٦)

١٥. العنصر المحايد في ضرب الأعداد الطبيعية مضافاً إليه ٩٩ = (١٠٠ أو ٩٩ أو ١)

١٦. متوازي أضلاع مساحته ٩٦ سم^٢ ، وطول قاعدته ٨ سم ، فإن : ارتفاعه = سم (١٢ أو ١٦ أو ٩٦)

النسبة الثاني

أكمل ما يأتي :

١٧. $\{0\} \cup \dots\dots\dots =$ حيث $\dots\dots\dots$ مجموعة أعداد العد .

١٨. المجموعة التي تمثلها مجموعة النقاط على خط الأعداد هي

١٩. إذا كان : $2 - 3 = 11$ ، فإن : س = حيث س $\in \mathbb{Z}$ ١٨. مساحة معين طول ضلعه ١٠ سم ، وارتفاعه ٩,٦ سم = سم^٢

١٩. عدد محاور تماثل المربع =

٢٠. طول نصف قطر الدائرة التي محيطها ٨٨ سم = سم ($\frac{22}{7} \approx \pi$)

٢١. يصرف موظف راتبه الشهري على النحو التالي :

٢٢. ٢٠٠ جنيه للملابس ، ٨٠٠ جنيه للطعام ، ٤٠٠ جنيه للمواصلات ، ٢٠٠ جنيه للإيجار ، مثل تلك البيانات على الدائرة المقابلة .

٢٣. إذا كان : عمر رجل الآن س سنة ، حيث س $\in \mathbb{Z}$ فإن : عمر الرجل بعد ٨ سنوات =

٢٤. أنجب عما يأتي :

٢٥. استخدم خواص الإبدال والدمج في ط لتسهيل إيجاد حاصل جمع : $973 + 999 + 927 + 901$

٢٦. في الشكل المقابل :

٢٧. أ ب ح مثلث قائم الزاوية في أ ، $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ أوجد طول \overline{AD}

٢٨. في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

٢٩. إذا كان : ل محور انعكاس للشكل أ ب ح ، ارسم صورة الشكل أ ب ح بالانعكاس في المستقيم ل .

٣٠. الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في أحد الشهور ، مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري .

٣١. أ ب ح مثلث قائم الزاوية في أ ، $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ أوجد طول \overline{AD}

٣٢. في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

٣٣. إذا كان : ل محور انعكاس للشكل أ ب ح ، ارسم صورة الشكل أ ب ح بالانعكاس في المستقيم ل .

٣٤. الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في أحد الشهور ، مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري .

٣٥. أ ب ح مثلث قائم الزاوية في أ ، $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ أوجد طول \overline{AD}

٣٦. في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

٣٧. إذا كان : ل محور انعكاس للشكل أ ب ح ، ارسم صورة الشكل أ ب ح بالانعكاس في المستقيم ل .

٣٨. الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في أحد الشهور ، مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري .

٣٩. أ ب ح مثلث قائم الزاوية في أ ، $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ أوجد طول \overline{AD}

٤٠. في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

٤١. إذا كان : ل محور انعكاس للشكل أ ب ح ، ارسم صورة الشكل أ ب ح بالانعكاس في المستقيم ل .

٤٢. الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في أحد الشهور ، مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري .

٤٣. أ ب ح مثلث قائم الزاوية في أ ، $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ أوجد طول \overline{AD}

٤٤. في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

٤٥. إذا كان : ل محور انعكاس للشكل أ ب ح ، ارسم صورة الشكل أ ب ح بالانعكاس في المستقيم ل .

٤٦. الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في أحد الشهور ، مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري .

٤٧. أ ب ح مثلث قائم الزاوية في أ ، $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ أوجد طول \overline{AD}

٤٨. في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

٤٩. إذا كان : ل محور انعكاس للشكل أ ب ح ، ارسم صورة الشكل أ ب ح بالانعكاس في المستقيم ل .

٥٠. الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في أحد الشهور ، مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري .

٥١. أ ب ح مثلث قائم الزاوية في أ ، $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ أوجد طول \overline{AD}

٥٢. في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

٥٣. إذا كان : ل محور انعكاس للشكل أ ب ح ، ارسم صورة الشكل أ ب ح بالانعكاس في المستقيم ل .

٥٤. الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في أحد الشهور ، مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري .

٥٥. أ ب ح مثلث قائم الزاوية في أ ، $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ أوجد طول \overline{AD}

٥٦. في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

٥٧. إذا كان : ل محور انعكاس للشكل أ ب ح ، ارسم صورة الشكل أ ب ح بالانعكاس في المستقيم ل .

الامتحان ٥ محافظة البحيرة - إدارة بندر دمنهور التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ قيمة س عندما تكون ٢ س = ١٠ هي

(٥ أ ٦ أ ٨ أ ١٤)

(٣٥ أ ٦٦ أ ٥٣ أ ١٦)

٢ مساحة مربع طول قطره ١٠ سم = سم

(١٠٠ أ ٥٠ أ ١٠ أ ٤٠)

٣ نوع التحويلة :



(دوران أ انعكاس أ انتقال أ عكس)

٤ محيط معين طول ضلعه س =

(٤ س أ ٣ س أ ٢ س أ س)

٥ المحاييد الجمعى فى مجموعة الأعداد الطبيعية هو

(صفر أ ١ أ ٥ أ ١٠)

٦ مربع طول ضلعه ٨ سم ، فإن : مساحته = سم

(٤٦ أ ٦٤ أ ١٦ أ ٩٤)

٧ إذا كانت : ١ (٤٦) ٢ (٦٦) .

فإن : طول \overline{AB} = وحدة طول . (٩ أ ٣ أ ٤ أ ٥)٨ $(a \times b) \times c = \dots\dots\dots$ (١) $(a \times b) \times c$ أ $(a + b) \times c = \dots\dots\dots$ (١) $a \times c + b \times c$ أ

٩ مجموعة الأعداد الطبيعية . (٧ أ ٨ أ ٩ أ ١٠)

١٠ إذا كان : طول قاعدة متوازي أضلاع ٨ سم ، والارتفاع

المقابل لها ٦ سم ، فإن مساحته = سم

(٤٨ أ ٦٤ أ ١٦ أ ٩٤)

١١ إذا كان : طول قاعدة مثلث ٨ سم وارتفاعه ٩ سم ، فإن :

مساحته = سم (٧٢ أ ٣٦ أ ١٤٤ أ ١٠٠)

١٢ القطاع الدائرى المقابل : س تمثل تلميذاً .

(٤٠ أ ٨٠ أ ١٢٠ أ ٩٤٠)

١٣ عدد التلاميذ الحاصلين على ٣٠ درجة فأكثر

= تلميذاً . (١٨ أ ٩٩ أ ٤٠ أ ٨٠)

المجموعات	-١٠	-٢٠	-٣٠	المجموع
التكرار	١٠	١٢	١٨	٤٠

أكمل ما يأتى :

١٤ العنصر المحايد الضربى فى الأعداد الطبيعية هو

١٥ ارتفاع المعين الذى مساحته ٦٠ سم ، وطول ضلعه

٥ سم هو

١٦ $٧٥ \times ١٠٠ = \dots\dots\dots \times ٤٧ + ٧٥ \times ٥٣$

١٧ إذا كانت : النقطة أ تقع على خط الانعكاس ل .

فإن : صورتها بالانعكاس فى ل هى

١٨ عدد طبيعى أكبر من ٧ ولكن أصغر من ٩ هو

١٩ إذا كان : طولاً قطري معين ٢٤ سم ١٠ سم .

فإن : مساحته = سم

٢٠ إذا كان : طول قطر دائرة ١٤ سم فيكون محيطها =

($\frac{٢٢}{٧} \approx \pi$)

٢١ تقدم ٢٠٠ شخص للاختبار ، وكان

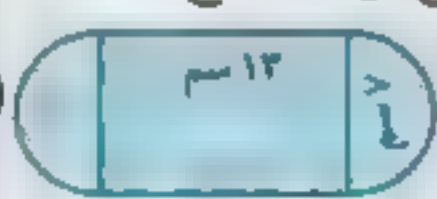
تمثيلهم بالشكل المقابل .

فإن : عدد السيدات =

أجب عما يأتى :

٢٢ استخدم خواص الجمع فى إيجاد ناتج : $٦٥ + ٢٤ + ٣٥ + ٧٦$

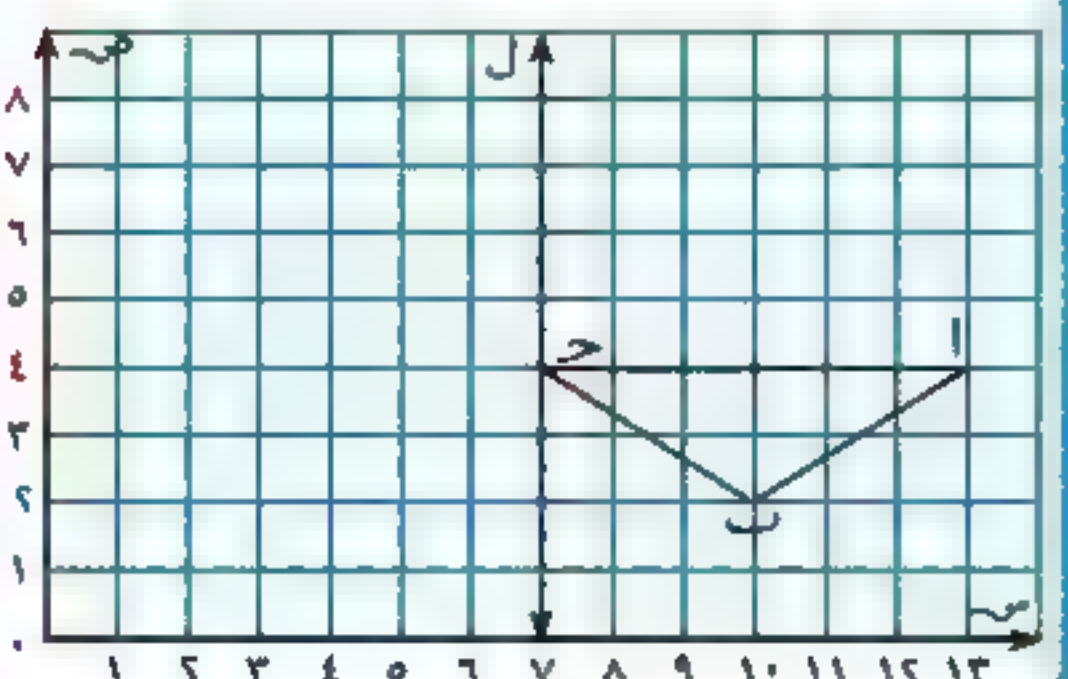
٢٣ أوجد محيط الشكل

($\frac{٢٢}{٧} \approx \pi$)٢٤ أوجد قيمة س حيث $١٦ = ١ + س$

٢٥ فى المستوى الإحداثى من الشكل الأتى :

إذا كان : ل محور انعكاس للشكل أ ب ، ارسم صورته

بالانعكاس فى المستقيم ل .



الامتحان ٦ محافظة الإسكندرية - إدارة شرق التعليمية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. $\frac{1}{8}$ ط ($\frac{1}{8} \div \frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$)

٢. طول قطر الدائرة التي محيطها ٢٢ سم = سم .

٣. محيط مربع طول ضلعه ٥ سم = ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤. محيط مربع طول ضلعه ٥ سم = ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٥. عدد فردي \times عدد زوجي = ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٦. عدد زوجي \div عدد أولي = عددًا فرديًا أو عددًا عشريًا ($\frac{22}{7} \approx \pi$)

٧. محيط الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم = سم .

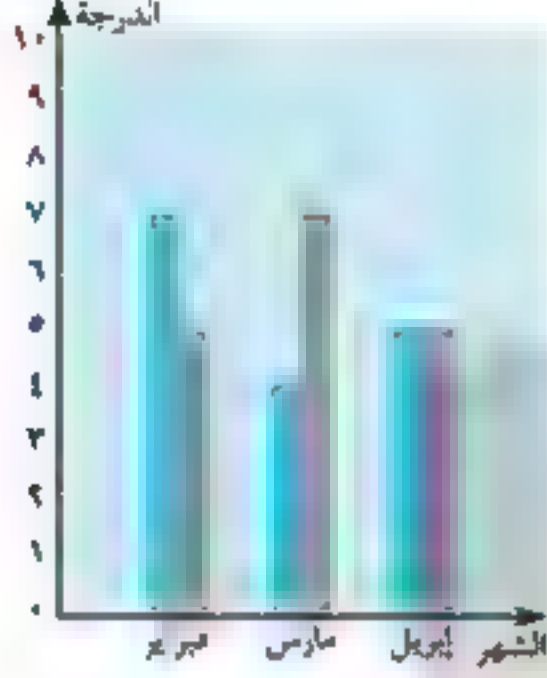
٨. محيط الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم = سم .

٩. في خط الأعداد : ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٠. طول \overline{AB} = وحدات .١١. $18 + \square$ حيث $17 \leq \square \leq 18$ ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٢. عدد محاور تماثل المستطيل = ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٣. مساحة المعين الذي طول قطريه ٦ سم ٨ سم = سم^٢ ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٤. $75 + 89 = 89 + \dots$ ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٥. من القطاع الدائري الذي أمامك ، يمثل الطعام الدائرة . ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٦. عددان ٦ ص ٨ ص مجموعهما ٢٠ فإن ص = ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٧. التعبير عن ثلاثة أمثال العدد ٥ هو ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٨. في الجدول الآتي تلاميذ الصف الخامس عددهم ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٩. تلميذ . ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٢٠. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٢١. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٢٢. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٢٣. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٢٤. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٢٥. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٢٦. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٢٧. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٢٨. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٢٩. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٠. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣١. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٢. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٣. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٤. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٥. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٦. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٧. $(5 \times 13) \times 2 = (5 \times \dots) \times 2$ خاصية

١٨. مجموعة الأعداد الطبيعية الأكبر من ٤ والأقل من ٥ هي

١٩. $375 = \dots + 375$

٢٠. تتساوى درجات محمد وسامر في شهر

٢١. إذا كان $5 + 7 = 12$ فإن $7 = \dots$ ٢٢. مساحة المعين $\times \frac{1}{2} = \dots$

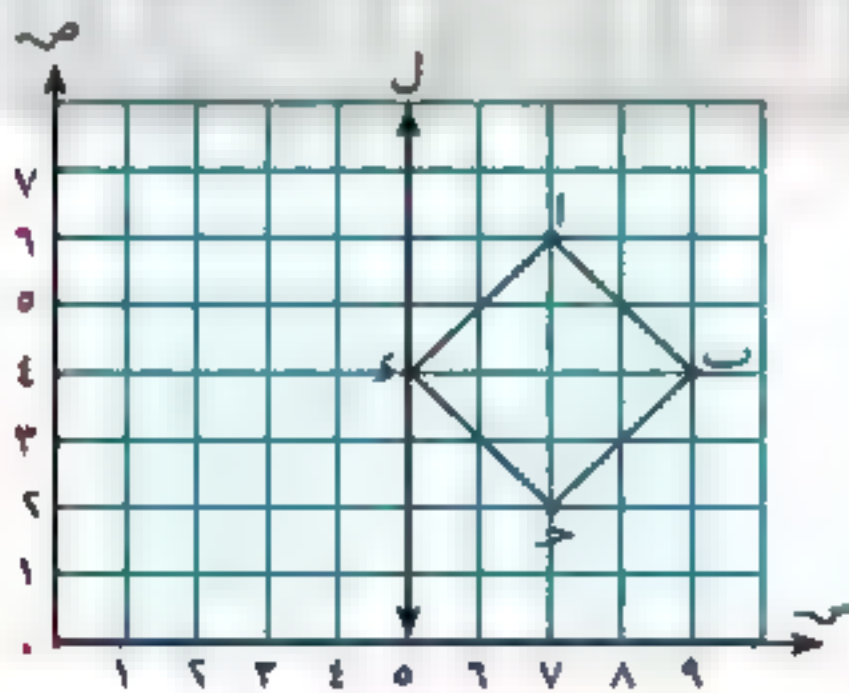
٢٣. أحب عمالي :

٢٤. باستخدام خواص عملية الجمع في ط .

٢٥. أوجد ناتج : $75 + 36 + 64$ ٢٦. حل المعادلة : $8 - 12 = \dots$

٢٧. في المستوى الإحداثي إذا كان محور الانعكاس هو ل ،

٢٨. أوجد صورة الشكل أ ب ح د بالانعكاس في المستقيم ل .



٢٩. الجدول الآتي يبين درجات ٢٤ تلميذًا في الامتحان :

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
التكرار	٣	٥	٩	٧	٢٤

٣٠. مثل هذه البيانات بالمضلع التكراري .



٣١. من القطاع الدائري الذي أمامك ، يمثل

٣٢. الطعام الدائرة . ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٣. عددان ٦ ص ٨ ص مجموعهما ٢٠ فإن ص = ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٤. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٥. التعبير عن ثلاثة أمثال العدد ٥ هو ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٦. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٧. في الجدول الآتي تلاميذ الصف الخامس عددهم ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٨. تلميذ . ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٣٩. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤٠. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤١. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤٢. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤٣. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤٤. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤٥. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤٦. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤٧. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤٨. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٤٩. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)٥٠. ($\frac{22}{7} \approx \pi$)

الامتحان ٧ محافظة المنوفية - إدارة أشمون التعليمية

الصف الثاني

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. ٥,٧ ط (\exists أ، \exists أ، \supset أ، \supset أ)

٢. إذا كانت ص عدداً زوجياً ، فإن ص + ٢ = عدداً

(زوجياً أ، فردياً أ، أولياً أ، لا شيء مما سبق)

٣. العدد الأولي الزوجي هو (٥ أ، ٢ أ، ٣ أ، ٧ أ)

٤. { ٥ ٦ ٤ } ف (\exists أ، \supset أ، \supset أ، \supset أ)

٥. ضعف العدد ص مطروحاً منه ٣ يعبر عنه

(٢ ص - ٣ أ، ٣ ص + ٣ أ، ٣ ص - ٢ ص، ٣ ص)

٦. القطران في المستطيل

(متساويان أ، متوازيان أ، متعامدان أ، لا شيء مما سبق)

٧. مساحة المعين = $\frac{1}{2}$ حاصل ضرب

(الوترين أ، الضلعين أ، القطرين أ، لا شيء مما سبق)

٨. محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٥ سم = $\pi \times$ سم

(٤ أ، ٨ أ، ١٦ أ، ١٠ أ)

٩. مساحة المعين الذي طولاً قطريه ٧ سم ٨ سم = سم^٢

(٤٨ أ، ١٤ أ، ٩٤ أ، ٢٨ أ)

١٠. مربع مساحته ١٨ سم^٢ ، فإن طول قطره = سم .

(٦ أ، ٩ أ، ١٨ أ، ١٠ أ)

١١. في خط الأعداد

طول هـ = وحدات طول . (٢ أ، ٣ أ، ٥ أ، ٧ أ)

١٢. $١٢٥ \times (\dots \times ٣١) = ١٢٥ \times (٣١ \times ٨)$

(١٠٠٠ أ، ٨ أ، ١٢٥ أ، ٣١ أ)

١٣. عدد محاور التماثل في شبه المنحرف المتساوي الساقين

= محور . (١ أ، ٢ أ، ٣ أ، ٤ أ)

١٤. عدد محاور التماثل في متوازي الأضلاع = محور .

(١ أ، ٢ أ، ٣ أ، ٤ أ)

أكمل ما يأتي :

١٥. أصغر عدد فردي

١٦. $-(٧٦ + ٢٤) - (٢٤ + ٧٦) =$ ١٧. $١ \times (٢ \times \dots) = (٢ \times ١) \times \dots$ ١٨. إذا كانت : $١٨ + ٩ = ١٨ + ١٨ + ١٨$ ، فإن : س =

١٩. إذا كان : أ ب = ٧ سم ، فإن طول صورتها بالانعكاس

= سم .

٢٠. مجموعة الأعداد الطبيعية الأكبر من ٢ هي {

٢١. الدائرة التي طول قطرها ١٠ سم ، فإن محيطها = سم

حيث $(\pi \approx ٣,١٤)$

٢٢. أصغر عدد أولي هو

أجب عما يلي :

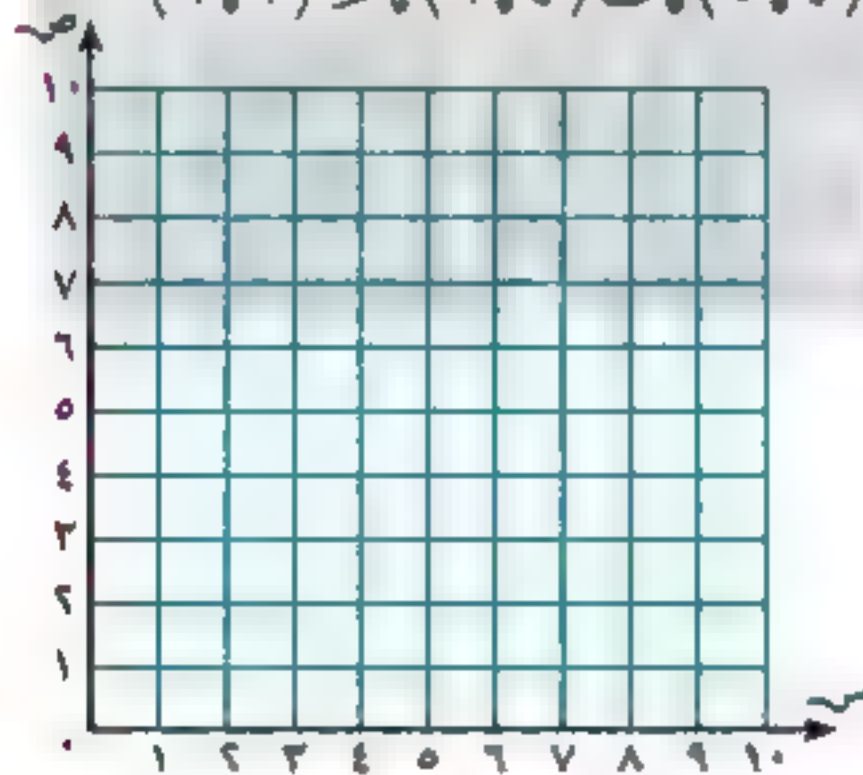
٢٣. استخدم خواص التوزيع في إيجاد ناتج : ٩٩×٣٥

٢٤. أوجد مجموعة حل المعادلة :

س + ٥ = ٨ حيث س \in ط

٢٥. في المستوى الإحداثي ذى البعدين عَيِّنْ النقط التالية :

أ (٥ ٦) ب (١ ٦) ج (١ ٦) د (١ ٦)



٢٦. الجدول التكراري التالي يوضح درجات ٦٥ تلميذاً في

امتحان الرياضيات .

المجموعات	-٥	-١٠	-١٥	-٢٠	-٢٥
التكرار	٥	١٠	٣٥	١٠	٥

مثل هذه البيانات بالمضلع التكراري .

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى

ذاكرولي

سلاح التلميذ

موقع ذاكرولي التعليمي

الصف الخامس الابتدائي

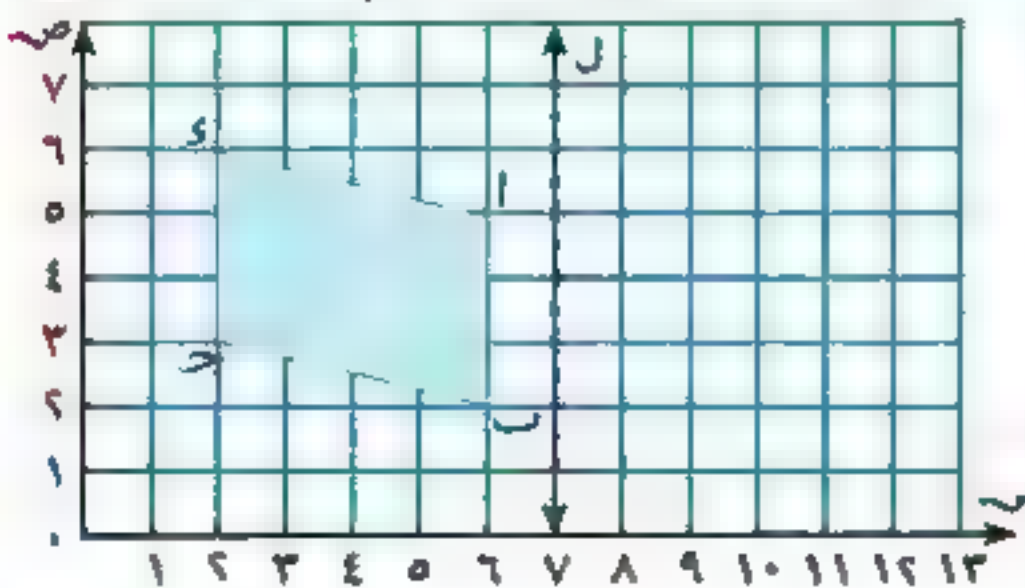
الامتحان ٨ محافظة الدقهلية - إدارة المنصورة التعليمية

أكمل ما يأتي :

- ١٥ إذا كانت : $a \mid b$ ، $a \mid c$ أعداداً طبيعية فإن : $a \mid (b \times c)$ \times
 ١٦ $a \mid (b \times c)$ تسمى خاصية
 ١٧ مجموعة الأعداد الزوجية (ن) \cap مجموعة الأعداد الفردية (ف) =
 ١٨ مجموعة الأعداد الطبيعية الأصغر من صفر هي
 ١٩ عددان س ٦ ص مجموعهما ٤٥
 فإن : العلاقة الرياضية لـ : ص بدلالة س هي
 ٢٠ مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم = سم ^٢
 ٢١ مثلث مساحته ٢٠ سم ^٢ وارتفاعه ٤ سم
 فإن طول الضلع المقابل لهذا الارتفاع =
 ٢٢ إذا كانت (٥٦٤) = (س + ٥٦١) ، فإن س =
 ٢٣ من أنواع الجداول التكرارية :
 جدول تكرارى ذو مجموعات ، جدول تكرارى

أجب عما يلي :

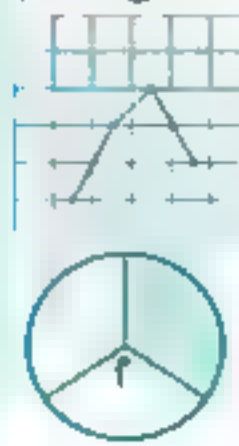
- ٢٤ باستخدام خواص العمليات فى ط أوجد ناتج : 101×57
 ٢٥ حل المعادلة الآتية : $5س + 7 = 27$ س \in ط
 ٢٦ الشكل المقابل يبين نموذجاً للملعبة
 كرة قدم ، احسب محيطه
 حيث $(\frac{22}{7} \approx \pi)$
 فى المستوى الإحداثى من الشكل التالى :
 إذا كان ل محور انعكاس للشكل أ ب ح و أوجد صورة
 الشكل بالانعكاس فى المستقيم ل ثم أكمل :
 ٢٧ صورة أ بالانعكاس فى المستقيم ل هي أ ()
 ٢٨ صورة ب بالانعكاس فى المستقيم ل هي ب ()
 ٢٩ صورة ح بالانعكاس فى المستقيم ل هي ح ()
 ٣٠ صورة د بالانعكاس فى المستقيم ل هي د ()



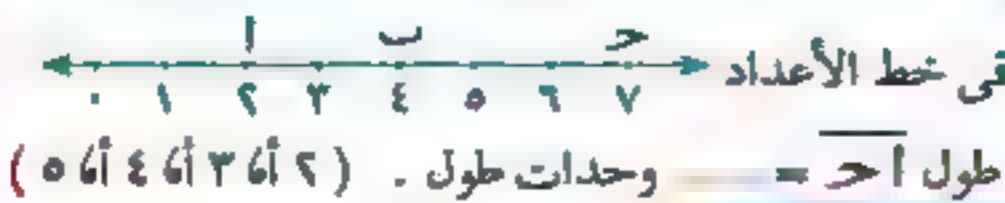
الفصل الدراسي الثاني

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ٣١ $(\frac{1}{4} + \frac{1}{4})$ ط
 ٣٢ $(\frac{1}{4} + \frac{1}{4})$ ط
 ٣٣ فى الشكل المجاور م ٦ ه عددان طبيعيان ، فإن :
 ٣٤ $(م < ه \mid ه > م \mid ه = م \mid ه \leq م)$
 ٣٥ إذا كان : أ ٦ ب عددين طبيعيين ، فإن : أ - ب ممكنة فى
 ط عندما أ ب
 ٣٦ $(أ < ب \mid أ \leq ب \mid أ > ب \mid أ \geq ب)$
 ٣٧ $١٠٠ = ٤ \times \dots = \dots \times ٤$
 ٣٨ إذا كانت : ف مجموعة الأعداد الفردية ، فإن : ف ط
 ٣٩ $(أ \in ب \mid ب \in أ \mid أ \cap ب \mid أ \cup ب)$
 ٤٠ معين محيطه ٢٠ سم وارتفاعه ٦ سم
 فإن : مساحته = سم ^٢
 ٤١ متوازي الأضلاع الذى مساحته ٣٥ سم ^٢ ، وطول قاعدته ٧ سم ،
 فإن : ارتفاعه المناظر لهذه القاعدة = سم
 ٤٢ $(١٠ \mid ٥ \mid ٤٥ \mid ٧٠)$
 ٤٣ طول أ ب = وحدات طول
 ٤٤ $(٣ \mid ٤ \mid ٥ \mid ٨)$
 ٤٥ التحويلة الهندسية التى تجعل أحد المثلثين
 صورة للآخر تسمى
 ٤٦ (انتقالاً أ ٦ دوراناً أ ٦ انعكاساً فى مستقيم)
 ٤٧ عدد محاور التماثل للمربع =
 ٤٨ مثلث متساوى الساقين طول قاعدته ٥ سم وطول إحدى
 ساقيه س ، ومحيطه ح ، فإن العلاقة الرياضية التى تربط بين
 محيط المثلث وأطوال أضلاعه هي ح =
 ٤٩ $(١٠ - س \mid ٧ + س \mid ٥ + س \mid ٢ + س \mid ٢٠ - س)$
 ٥٠ ثلاثة أمثال العدد ص مطروحاً منه ٥ يعبر عنها رمزياً بـ
 ٥١ $(٥ - ٣ \mid ٣ + ٥ \mid ٣ - ٥ \mid ٥ + ٣)$
 ٥٢ فى الشكل المقابل : تمثيل هذه البيانات
 يسمى
 ٥٣ مصلحاً تكرارياً أ ٦
 مدرجاً تكرارياً أ ٦ منحنى تكرارياً
 ٥٤ الجزء الملون يمثل سطح الدائرة
 ٥٥ $(\frac{1}{4} \mid \frac{1}{4} \mid \frac{1}{4} \mid \frac{1}{4})$



هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى



أكمل ما يأتي :

عدد محاور التماثل للمثلث المتساوي الأضلاع محاور .

عددان مجموعهما ١٠ وأحدهما س فإن العدد الآخر =

في الشكل المقابل المستقيم ل يمثل للقطعة المستقيمة $\overline{AA'}$ مربع طول قطره ٦ سم . فإن مساحته = سم^٢

٣٢ + (..... + ٣٩) = (٦٨ + ٣٢)

إذا كانت س عددًا فرديًا فإن (س - ١) تكون عددًا .

{ ٥ ٦ ٤ ٦ ٣ ٦ ١ } \cap ط =

الجدول التالي يمثل درجات ٤٠ تلميذًا في أحد الاختبارات فإن عدد الحاصلين على ٣٠ درجة فأكثر = تلميذًا .

المجموعات	- ٣٠	- ٢٠	- ١٠	المجموع
التكرار	١٨	١٠	١٤	٤٠

أوجد ناتج ما يلي :

أوجد مجموعة حل المعادلة : $١٧ = ٧ + س$ حيث $س \in \mathbb{Z}$

يستخدم خواص الجمع في ط :

أوجد ناتج : $٣٧ + ٨٥ + ٦٣$

في الشكل المقابل :

احسب مساحة متوازي الأضلاع $ABCD$ حيث :

أب = ١٠ سم ، ٥ سم ، ١٢ سم ، ٥ سم ، ٨ سم .

في المستوى الإحداثي المقابل حدد مواضع النقاط :

أ (٥ ٦ ٣)

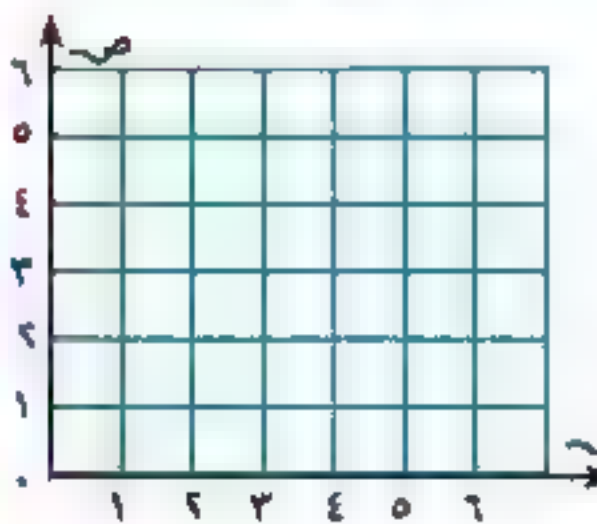
ب (٥ ٦ ٦)

ج (٢ ٦ ٣)

ثم ارسم صورة المثلث

أب ج بالانعكاس في

أح .



الامتحان ٩ محافظة دمياط - إدارة كفر سعد التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أصغر عدد طبيعي هو (صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)

مساحة متوازي الأضلاع = \times الارتفاع .(الطول أ العرض أ طول القاعدة أ $\frac{1}{2}$ طول القاعدة)

مجموعة الأعداد الزوجية (ن) مجموعة الأعداد الفردية

(ف) = (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٨٧ + ٢١٣ = ٢١٣ + ٨٧ خاصية

(الدمج أ الإبدال أ المحايد الجمعي أ التوزيع)

ضعف العدد س مطروحًا من ٣ =

(س - ٣ أ ٣ - س أ ٢ - س أ ٣ - ٢)

المتر المربع من وحدات قياس

(المساحة أ الطول أ الحجم أ الزمن)

دائرة طول نصف قطرها ٤ سم فإن محيطها = سم

(٤ أ ٨ أ ١٠ أ ١٦)

مساحة المعين الذي طول قطره ١٢ سم ١٦ سم = سم^٢

(٣٨ أ ٥٦ أ ٩٦ أ ١٩٢)

مجموعة الأعداد الممثلة على خط الأعداد التالي تمثل

العلاقة

(س < ١ أ س = ١ أ س > ١ أ س \leq ١)

الزوج المرتب يمثل في المستوى الإحداثي .

(نقطة واحدة أ نقطتين أ ٣ نقاط أ ٤ نقاط)

مثلث مساحته ١٤ سم^٢ وارتفاعه ٧ سم ، فإن طول القاعدة

(٢ أ ٤ أ ٧ أ ١٤)

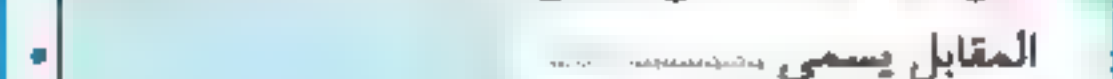
في القطاع الدائري المقابل : س يمثل تلميذًا .

(٤٠ أ ٨٠ أ ١٢٠ أ ١٤٠)

تمثيل البيانات بالشكل البياني

المقابل يسمى (مصلغًا تكراريًا أ مدرجًا تكراريًا أ منحني تكراري أ قطاعًا دائريًا)

التكرار



الامتحان ١٠

محافظه كفر الشيخ - إدارة الحامول التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ أصغر عدد طبيعي هو (٠ أ ١ أ ٢ أ ٣)

٢ (٨ + ٤) ط (٣ أ ٤ أ ٥ أ ٦)

٣ إذا أضفنا ٣ لضعف العدد س ، فإن الناتج =

(٣ س أ ٢ س أ ٣ س + ٣)

٤ ٢ س + ٣ = ١٢ ، فإن : س = (٢ أ ٤ أ ٥ أ ٦)

٥ ط - ع = ({ ١ } أ { ٠ } أ ٢ أ ٣)

٦ محيط الدائرة = $\pi \times$

(نصف القطر أ طول القطر أ الوتر أ المركز)

٧ محيط مربع طول ضلعه ل = (ل أ ٤ ل أ ٢ ل أ ٣ ل)

٨ $٨٧ + ٢١٣ = ٨٧ + ٢١٣$ خاصية

(الدمج أ الإبدال أ الانغلاق أ المعاييد الجمعي)

٩ من طرق تمثيل البيانات (العد والتسجيل أ

القياس أ استطلاع الرأي أ المضلع التكراري)

١٠ $٤٠ \times ٣١ \times ٢١ = ٢١ \times (٢٠ + ١٠)$ (٤٠ أ ٢٠ أ ١٠ أ ٤٠)١١ مساحة معين طولاً قطريه ٨ سم ٦ سم تساوي سم^٢

(٤٨ أ ٣٠ أ ١٤ أ ٢٤)

١٢ محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه (ل) سم

= سم (ل + ٣ أ ٣ ل أ ٦ ل + ٣ ل)

١٣ المربع الذي محيطه ٣٢ سم ، تكون مساحته = سم^٢

(٦٤ أ ١٢٨ أ ٨ أ ١٦)

١٤ عددان س ٦ ص مجموعهما ٢٠ ، فإن ص =

(٢٠ + س أ ٢٠ - س أ ٢٠ - ٢٠ أ ٢٠ - س)

أكمل ما يأتي :

١٥ العنصر المعاييد الضربي مضافاً إليه ٩٩ =

١٦ $(ب + ح) \times ١ = ب + ح +$

١٧ إذا كانت أ (٢٤٥) ب (٨٤٥)

فإن طول \overline{AB} = وحدة طول .١٨ عدد فردي \times عدد زوجي = عددًا١٩ مساحة متوازي الأضلاع = \times الارتفاع .

٢٠ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين =

٢١ ثلاثة أمثال عدد مطروحاً من ١٠ ، التعبير الرمزي هو

٢٢ العلامات ### /// تمثل العدد

أجب عما يأتي :

٢٣ حل المعادلة : ٣ س + ٧ = ١٩ س ط

٢٤ متوازي أضلاع مساحته ٣٠ سم^٢ وطول قاعدته ٦ سم .

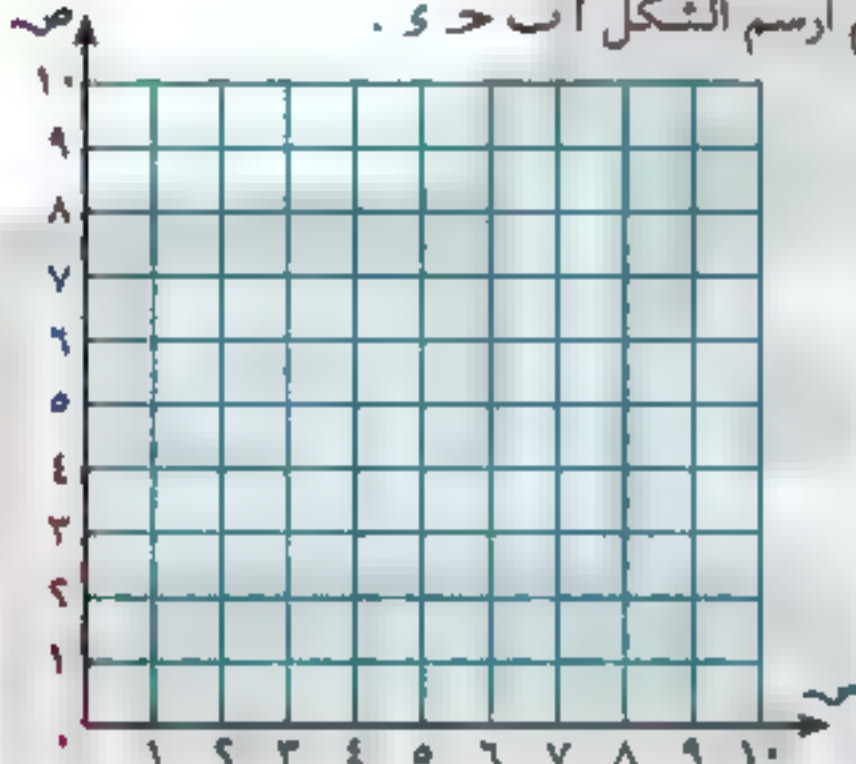
أوجد ارتفاعه المناظر لها .

٢٥ في المستوى الإحداثي ذى البعدين حدد النقاط :

أ (٢٤٨) ب (٢٤٢)

ج (٦٤٣) د (٦٤٨)

ثم ارسم الشكل أ ب ج د .



٢٦ الجدول التالي يبين التوزيع التكراري لعدد ساعات عمل ٥٠ عاملاً :

المجموعات	- ١٠	- ٢٠	- ٣٠	- ٤٠	المجموع
التكرار	١٢	٨	١٦	١٤	٥٠

مثل هذه البيانات بالمضلع التكراري .

الامتحان ١٢ محافظة الإسماعيلية - إدارة فايد التعليمية

التمثيل والجدول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. $(٥ + ٢٥)$ ط (أ ٣٠ ب ٣٠٠ ج ٣٠٠٠ د ٣٠٠٠٠)

٢. مساحة متوازي الأضلاع = \times الارتفاع .

(طول القاعدة أ نصف القاعدة ب طول القطر ج المحيط)

٣. ط - $\{٠\}$ = (أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤)

٤. ضعف العدد ٥ مطروحاً منه ٥ نعب عنه رمزياً بـ

(أ ٥ ب ١٠ ج ٢٠ د ٣٠)

٥. مثلث طول قاعدته ١٢ سم ، وارتفاعه ٥ سم .

فإن مساحته = سم^٢ . (أ ٦٠ ب ١٢٠ ج ٣٠٠ د ٦٠٠)

٦. عدد محاور تماثل الدائرة =

(أ ١ ب ٣ ج ٤ د عدد لا نهائي)

٧. مستطيل طوله ١٢ سم ٦ وعرضه ٩ سم .

فإن مساحته = سم^٢ (أ ١٠٨ ب ١٢٠ ج ١٢٩ د ١٤٠)

٨. يمكن تمثيل البيانات بـ

(التوازي أ العدد التسجيلي ب الانتقال ج المضلع التكراري)

٩. القطاع الدائري هو جزء من سطح الدائرة المحصور بين

نصفى قطرين ، و (وتر أ قوس ب قطر ج قاعدة)

١٠. القطاع المظلّل في الشكل يمثل الدائرة :

(أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{6}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{2}$)١١. $٨ \times (٩ + ٦) = ٨ \times ٦ + ٨ \times ٩$ باستخدام خاصية

(التوزيع أ الإبدال ب الجمع ج الانغلاق)

١٢. دائرة طول قطرها ٥ سم ، فإن محيطها = π سم

(أ ١٢٥ ب ٢٥ ج ٣١٤ د ٥)

١٣. العددان ٦ و ٢٠ مجموعهما ٢٦ ، فإن ٢٠ =

(أ ٢٠ ب ٢٠ + ٢٠ ج ٢٠ - ٢٠ د ٢٠ \times ٢٠)

١٤. إذا كانت النقطة أ (٣٦٥) ، فإن الإحداثي السيني

للقطة أ هو (أ ١٠ ب ٥ ج ٣ د ٢)

* أكمل ما يأتي :

١٥. إذا كان $١٣ \times ٩ = ١٣ \times ١٢ \times$ س ، فإن س =١٦. متوازي أضلاع مساحته ١٢ سم^٢ وارتفاعها ٤ سم .

فإن طول قاعدته = سم .

١٧. العنصر المحايد الضربي في ط مضافاً إليه ٩٩ =

١٨. $(٧ \times ١٢) \times ٩٥ = ٩٥ \times (٧ \times ١٢)$

١٩. إذا كان : (٢٦١) = (٢٦٨) ، فإن : ١ =

٢٠. عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

٢١. محيط المربع الذي طول ضلعه ل سم = سم .

٢٢. في الجدول التكراري ذى العلامات ، هذه العلامات

تمثل العدد

* أجب عما يأتي :

٢٣. باستخدام خواص الجمع في ط .

أوجد قيمة : $٨٥ + ٦٦ + ١٥$ ٢٤. أوجد حل المعادلة : $٢ + س = ٦$ ، حيث س \in ط .

٢٥. أوجد مساحة معين طولاً قطريه ١٢ سم ٨ سم .

٢٦. في المستوى الإحداثي ذى البعدين حدّد مواضع النقط

التالية :

أ (٢٦٢) ب (٢٦٥) ج (٢٦٥) د (٨٦٢)

ثم كوّن الشكل أ ب ج د ، وأجب :

١. اسم الشكل .

٢. مساحة الشكل .

الامتحان ١٣ محافظة بورسعيد - إدارة شمال التعليمية

المجموع المأمول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ إذا كان s عددًا فرديًا ، فإن $s + 3$ يكون عددًا

(فرديًا أم زوجيًا أم أوليًا أم غير ذلك)

٢ مجموعة الأعداد الزوجية مجموعة الأعداد الطبيعية .

(\supset أم \subset أم \ni أم \in)

٣ عدد محاور تماثل المربع = (٤ أم ١ أم ٢ أم ٣)

٤ معين طولاً قطريه ١٠ سم ١٢ سم تكون مساحته

(١٢ أم ٦٠ أم ٣٢ أم ٦٤)

= سم

٥ أصغر عدد طبيعي هو (صفر أم ١ أم ٢ أم ٣)

٦ مجموعة حل المعادلة : $s + 5 = 9$ هي($\{ 4 \}$ أم $\{ 40 \}$ أم $\{ 15 \}$ أم $\{ 4 \}$)

٧ مثلث طول قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٥ سم .

فإن مساحته = سم (٥٠ أم ١٥ أم ٢٥ أم ٥)

٨ $325 + 47 = 47 + 325$ خاصية ..

(الدمج أم الإبدال أم المحايد الجمعي أم الانغلاق)

٩ عددان مجموعهما ١٠ أحدهما s فيكون العدد الآخر($10 - s$ أم $s + 10$ أم $s - 10$ أم $10 - s$)١٠ $(3 + 9) \dots \dots \dots$ ط (\ni أم \subset أم \supset أم \in)١١ الأعداد الزوجية \cap الأعداد الفردية =(\emptyset أم ١ أم ٢ أم ٣)

١٢ محيط الدائرة التي نصف قطرها ٤ سم = سم .

(٤ أم ٨ أم ٦ أم ٢٨)

١٣ مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ سم ،

وارتفاعه ٨ سم تساوي

(٩٦ سم^٢ أم ٤٨ سم^٢ أم ٢٠ سم^٢ أم ٤٠ سم^٢)١٤ التعبير الرمزي لضعف العدد s هو($s + 2$ أم $2s$ أم $s \times 2$ أم $s - 2$)

أكمل ما يأتي :

١٥ الدائرة التي طول نصف قطرها ٧ سم .

فإن محيطها = سم ، حيث ($\frac{22}{7} \approx \pi$)١٦ ضعف العدد s مطروحاً منه ٣ =٩٤٥ = ($s \times 100$) + ٤٥ ، فإن s =١٧ المربع الذي طول قطره ٨ سم ، فإن مساحته = سم^٢

١٨ مجموعة الأعداد الطبيعية الأكبر من ٣ والأقل من ٧

هي

١٩ العنصر المحايد الضربي في ط هو

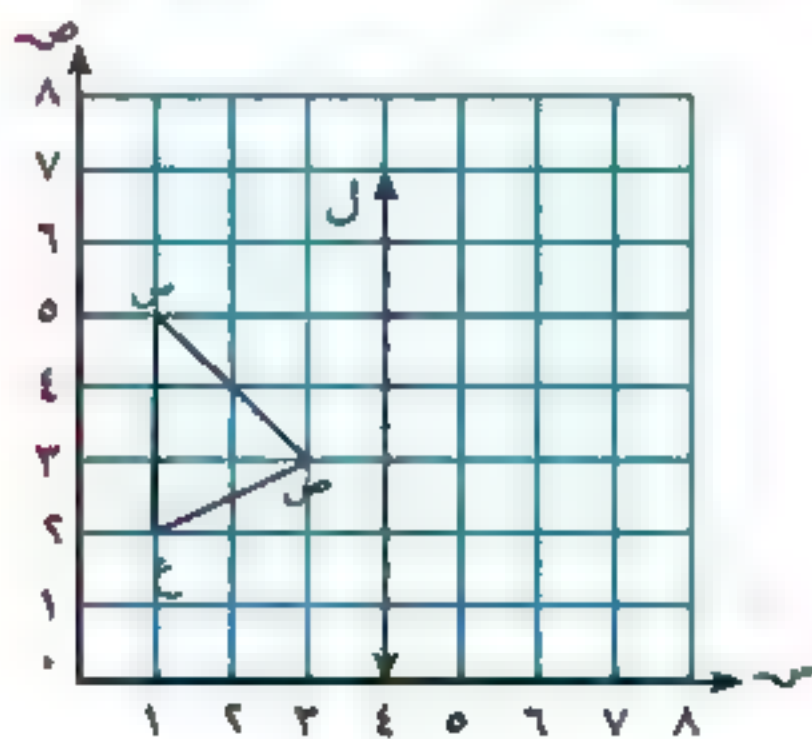
٢٠ إذا كان s عددًا زوجيًا ، فإن ($s + 1$) يكون عددًا($40 \times (31 \times 4) = 40 \times (\dots \times 31)$)

أجب عما يأتي مع :

٢١ باستخدام الخواص الممكنة في ط .

أوجد قيمة : $72 + 59 + 28$ ٢٢ حل المعادلة الآتية : حيث $s \ni 3$: $s - 3 = 15$

٢٣ في المستوى الإحداثي من الشكل المقابل :

إذا كان L محور انعكاس للشكل من ص ع ، أوجد صورتهبالانعكاس في المستقيم L .٢٤ دائرة طول قطرها ٢٨ سم أوجد محيطها . ($\frac{22}{7} \approx \pi$)

الامتحان ١٤ محافظة السويس - إدارة شمال التعليمية

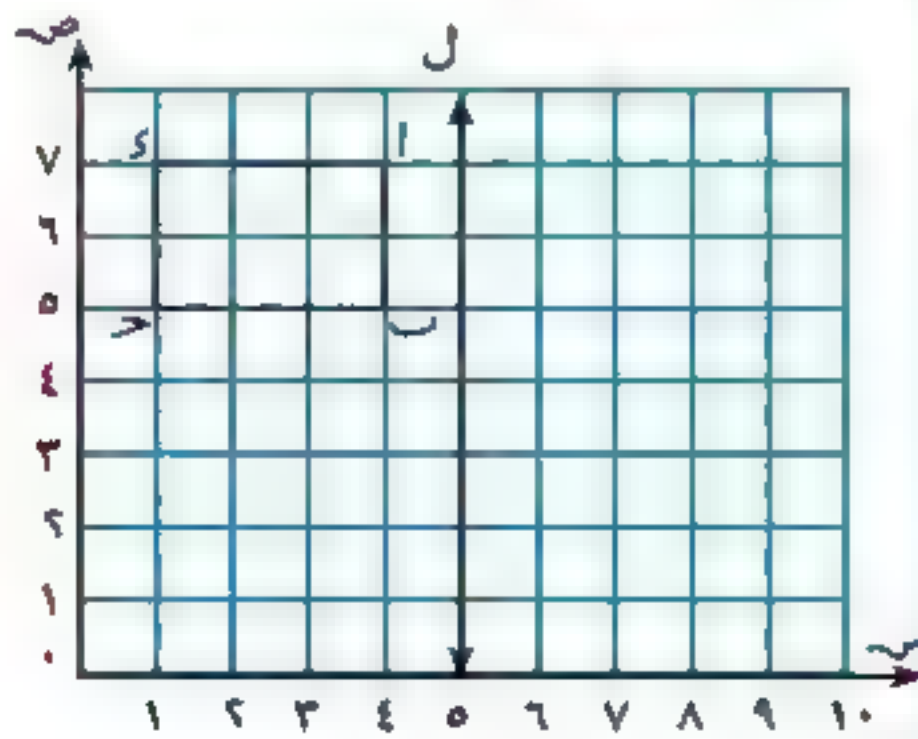
أكمل ما يأتي :

- ١٥ أصغر عدد طبيعي هو
 ١٦ إذا أضيف العدد ٣ إلى العدد س كان الناتج هو
 ١٧ إذا كانت ٢ س = ٤ فإن ٤ س =
 ١٨ مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة ×
 ١٩ الأعداد الطبيعية الأقل من ٣ هي
 ٢٠ مساحة المربع الذي طول ضلعه ٥ سم = سم^٢
 ٢١ عدد محاور تماثل المربع =
 ٢٢ من الجدول التكراري التالي : عدد المدن التي درجة الحرارة فيها أقل من ٢٤ درجة مئوية =

درجة الحرارة	٢٠	٢٢	٢٤	٢٦	٢٨	المجموع
عدد المدن	٧	٩	١١	٨	٥	٤٠

أجب عما يأتي :

- ٢٣ حل المعادلة : س + ٢ = ٥ س ÷ ط .
 ٢٤ باستخدام خواص عملية الجمع في ط .
 أوجد ناتج : ٥٣ + ٣٤ + ٤٧
 ٢٥ أوجد محيط الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم .
 ($\frac{٢٢}{٧} \approx \pi$)
 ٢٦ في المستوى الإحداثي من الشكل المقابل :
 إذا كان ل محور انعكاس للشكل أ ب ح د
 فارسم صورة الشكل بالانعكاس في المستقيم ل .



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ٢٧ (٨ + ٤) ط
 ٢٨ (٧ + ٩٣) - (٧ + ٩٣) =
 ٢٩ (١٠ أ ١٠٠ أ ١٠٠٠ أ صفر أ ١٠٠٠)
 ٣٠ المعين الذي طول قطريه ٦ سم ٨ سم .
 تكون مساحته = سم^٢ (٤٨ أ ٢٤ أ ١٢ أ ١٦)
 ٣١ القطاع المظلل في الدائرة يمثل سطح الدائرة .
 ($\frac{١}{٤}$ أ $\frac{١}{٢}$ أ $\frac{١}{٤}$ أ $\frac{١}{٨}$)
 ٣٢ متوازي أضلاع طول قاعدته ١٤ سم ، وارتفاعها ٦ سم .
 فإن مساحته = سم^٢ (٤٨ أ ٢٨ أ ٨٤ أ ٤٢)
 ٣٣ الأعداد الزوجية (س) ٨ الأعداد الفردية (ف) =
 (صفر أ ٢ أ ١ أ ٥)
 ٣٤ مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = سم^٢
 (١٦ أ ٤٦ أ ٣٢ أ ٨)

من أنواع التحويلات الهندسية

- (الانعكاس أ الدوران أ الانتقال أ كل ما سبق)
 ٣٥ $٣٢٧ \times ٨ = ٨ \times ٣٢٧$ خاصية
 (الإبدال أ الجمع أ التوزيع أ المحايد الجمعي)
 ٣٦ التعبير الرمزي لضعف العدد س هو

- (س + ٢ أ س - ٢ أ س × ٢ أ س ÷ ٢)
 ٣٧ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٥ سم
 = سم^٢ (٣٠ أ ٦٠ أ ١٧ أ ٩٥)

في خط الأعداد :

- طول $\overline{أب}$ = وحدة طول . (٢ أ ٤ أ ٥ أ ٦)
 ٣٨ محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم = سم
 (٤ أ ١٦ أ ٨ أ ١٠)



في الشكل المقابل : تمثيل هذه

- البيانات باستخدام
 (الخط المنكسر أ المدرج
 التكراري أ المضلع التكراري
 أ القطاع الدائري)

الامتحان ١٥ محافظة الفيوم - إدارة شرق الفيوم التعليمية

المستوى الابتدائي الثاني

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. أصغر عدد طبيعي هو (صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

٢. مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = سم

(٩٤ أو ٣٢ أو ٦٤ أو ٩٦)

٣. $(٤ + ٨) \square$ ط . (\square أو \square أو \square أو \square)

٤. عددان س ٦ ص مجموعهما ١٥ ، فإن ص =

($١٥ + س$ أو $\frac{١٥}{س}$ أو $١٥ - س$ أو $١٥ - س$)٥. $(س + ١٧) \square (س + ١٨)$ حيث س \square ط .($< أ > أ > أ > أ >$)

٦. دائرة طول قطرها ٧ سم ، فإن محيطها = سم .

($\frac{٢٢}{٧} \approx \pi$)

(٩٢ أو ٤٤ أو ٢٨ أو ٨٨)

٧. بالنظر إلى خط الأعداد :

طول \overline{AB} = وحدات طول . (٢ أو ٤ أو ٦ أو ٨)

٨. معين طول قطريه ١٠ سم ٨ سم فإن مساحته = سم

(٢٠ أو ١٨ أو ٤٠ أو ٨٠)

٩. مجموعة الأعداد الزوجية (م) مجموعة الأعداد الفردية

(ف) = ($\{٠\}$ أو $\{١\}$ أو $\{٢\}$ أو $\{٣\}$)١٠. مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة \times

(الضلع أو العرض أو الارتفاع أو القاعدة)

١١. المجموعة التي بدايتها ٤ ونهايتها ٨

(٢ أو ٤ أو ٦ أو ٨)

١٢. فإن مركز المجموعة =

١٣. من وحدات قياس المساحة

(المتر أو المتر المربع أو المتر المكعب أو الملليتر)

١٤. إذا كان $(٦٥ س) = (٧٦٥)$ ، فإن س =

(٥ أو ٧ أو ١٢ أو ٩٦)

١٥. في القطاع الدائري المقابل س تمثل

تلميذاً

(٤٠ أو ٦٠ أو ٨٠ أو ١٠٠)

أكمل ما يأتي :

١٥. $٩١٣ + ٥٧ = ٥٧ + \dots$

١٦. مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم ، وارتفاعه

٥ سم = سم

١٧. العنصر المحايد الضربي في ط هو

١٨. إذا كان : س + ٣ = ٧ ، فإن س =

١٩. مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٩ هي :

{ }

٢٠. إذا كان س عدداً فردياً فإن (س + ١) يكون عدداً

٢١. تتم التحويلة الهندسية بعدة طرق منها والانتقال

والدوران .

٢٢. الجدول التالي يبين درجات ١٥ تلميذاً في امتحان

الرياضيات :

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
التكرار	٢	٤	٦	٣	١٥

مثل البيانات بالمضلع التكراري .

أجب عما يأتي :

٢٣. أوجد حل المعادلة ٣ س + ٢ = ١٧ حيث س \square ط .

٢٤. استخدم خواص عملية الضرب في ط

لايجاد ناتج : $١٢٥ \times ٦٧ \times ٨$

٢٥. في المستوى الإحداثي

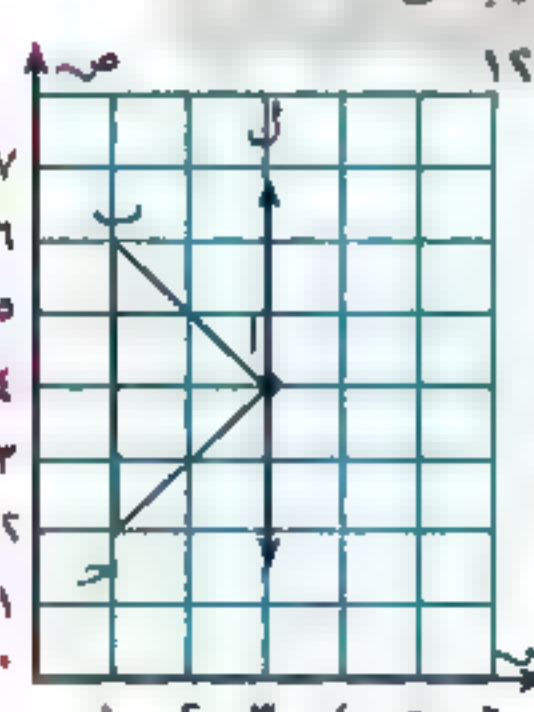
المقابل :

إذا كان ل محور انعكاس

للشكل أ ب ح ارسم

صورته بالانعكاس في

المستقيم ل .



٢٦. أ ب ح د متوازي أضلاع فيه طولاً ضلعين متجاورين

١٢ سم ٨ سم ، وطول الارتفاع الأصغر ٤ سم ، أوجد

مساحة متوازي الأضلاع .



الامتحان ١٦ محافظة بنى سويف - إدارة المشن التعليمية

السؤال الأول

أكمل ما يأتي :



١ الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة .

٢ العنصر المحايد في ضرب الأعداد الطبيعية مضافاً إليه ٩٩

٣ + ٣٢ = ٣٢ + ٩٥

٤ محيط الدائرة = $\pi \times$

٥ إذا كانت : أ (٣٦٩) ب (٧٦٩) ، ح منتصف أ ب

فإن : ح (.....) .

٦ محيط مربع طول ضلعه ل سم = سم .

٧ مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٣ هي

٨ مجموعة الأعداد الزوجية (ن) \cap مجموعة الأعداد الأولية

= (١)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

٩ (٩ + ٣) ط .

١٠ إذا كان : س (١٠ + ٧٥) = ٨٥ \times ٩

فإن : س = (٨٥ أ ٩ أ ٨ أ ٥)

١١ ضعف العدد ص مضافاً إليه ٤ تكتب رمزياً

(ص - ٤ أ ٤ ص - ٤ أ ٤ ص + ٤ أ ٤ ص + ٤)

١٢ المعين الذي طولاً قطريه ١٠ سم ١٢ سم ، فإن مساحته

= سم^٢ (١٢٠ أ ٦٠ أ ٩٤ أ ٣٩)

١٣ إذا كان : س عددًا فرديًا ، فإن : س + ٢ يكون عددًا

(أوليًا أ زوجيًا أ فرديًا أ غير ذلك)

١٤ (..... \times ٤) = ٧٥٠٠ = ٧٥ \times (.....) (١٩٥ أ ٥٠ أ ٩٥ أ ٥)

١٥ أصغر عدد طبيعي هو (صفر أ ١ أ ٩ أ ١٠)

١٦ عددان أ ب مجموعهما ٣٠ ، فإن : ١ =

(٣٠ + ١ أ ٣٠ - ١ أ ٣٠ - ١ أ ٣٠ + ١)

١٧ (٣١ \times ٤) = (٤ \times ٣١) خاصية

(الانغلاق أ الدمج أ الإبدال أ المحايد الجمعي)

١٨ دائرة طول أكبر وتر بها ٧ سم ، فإن محيطها = سم .

(٧ أ ٢٩ أ ٣,٥ أ ٤٤)

١٩ مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = سم^٢ .

(٦٤ أ ١٦ أ ٣٢ أ ٨)

٢٠ عدد محاور تماثل المعين عدد محاور تماثل المربع .

(< أ > أ = أ غير ذلك)

٢١ إذا كان : ٣ س = ١٥ ، س \in ط ، فإن : س =

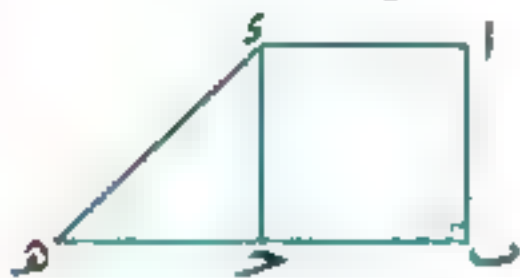
(٣ أ ٥ أ ١٥ أ ١٨)

٢٢ العنصر المحايد الضربي في ط هو

(صفر أ ١ أ ٩ أ ٣)

أجب عما يأتي :

٢٣ في الشكل المقابل : أ ب ح د مربع



طول ضلعه ٤ سم ٦

هـ \in ب ح د ٦

ح هـ = ٣ سم .

أوجد مساحة الشكل أ ب هـ د .

٢٤ حل المعادلة : ٢ س + ٩ = ٢١ س \in ط .

٢٥ في المستوى الإحداثي ذى البُعدين

حدد النقط :

أ (٣٦٩) ٦

ب (٣٦٥) ٦

ح (٠٦٣)

ثم ارسم المثلث أ ب ح .

٢٦ الجدول التكراري الآتي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان

الرياضيات .

المجموعات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	المجموع
التكرار	١٠	١٢	١٨	١٠	٥٠

مثل هذه البيانات بالمضلع التكراري .

الامتحان ١٧ محافظة المنيا - إدارة مطاي التعليمية

الوقت: ٤٥ دقيقة

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. أصغر عدد طبيعي (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٢. ٢٨ ط (٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١)

٣. مجموعة النقط على خط الأعداد هي مجموعة الأعداد :



(الفردية أو الزوجية أو الأولية أو غير ذلك)

٤. $٢٥ \times (\dots \times ٣١) = ٢٥ \times (٣١ \times ٤)$

(٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ أو غير ذلك)

٥. $٥٠٧٥ \mid ٥٧٠٥$ ($<$ ، $>$ ، $=$ ، \geq)

٦. العنصر المحايد الضربي هو (٠ ، ١ ، ٨ ، ٩)

٧. عدد محاور تماثل المعين (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦)

٨. طول القطعة المستقيمة طول صورتها

(بالانعكاس في المستقيم ل) ($<$ ، $>$ ، $=$ ، \geq)٩. طول $\overline{AB} = \dots$ (٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧)١٠. $\{ ٦ \}$ ط (\in ، \notin ، \supset ، \subset)١١. $٧٥ + ٨٩ = ٨٩ + \dots$ (٣٠ ، ٧٥ ، ٥٠ ، صفر)

١٢. إذا كان : ٣ س = ١٥ ، فإن : س =

(٥ ، ٧ ، ١٥ ، ٧١٥ ، لا شيء)

١٣. قطرا المربع (متساويان أو ينصف كل منهما الآخر أو كل ما سبق أو غير ذلك)

١٤. الأعداد الزوجية \cap الأعداد الفردية تساوي

(٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

المسألة الثانية

أكمل ما يأتي :

١٥. عدد محاور تماثل المربع =

١٦. إذا كانت النقطة (أ) تقع على محور الانعكاس ل .

فإن صورتها بالانعكاس في ل هي

١٧. محيط مربع طول ضلعه س سم =

١٨. عُمر رجل بعد ٨ سنوات =

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

١٩. $٢٣٧ \times ٨ = ٨ \times ٢٣٧$ خاصية

٢٠. التعبير الرمزي لنصف العدد ص =

٢١. س + ٥ = ٧ ، فإن : س =

٢٢. محيط الدائرة = $\pi \times \dots$

أجب عما يأتي :

٢٣. الجدول التالي يوضح أعداد تلاميذ الصفوف الرابع

والخامس والسادس في إحدى المدارس الابتدائية .

الصف الدراسي	الرابع	الخامس	السادس
عدد التلاميذ	١٢٠	٨٠	٤٠

مثل تلك البيانات على الدائرة .

٢٤. استخدم خواص عملية الجمع في (ط)

لإيجاد الناتج : $٤٧ + ٦٧ + ٥٣$

٢٥. يمثل الجدول التالي درجات ٤٠ تلميذاً في امتحان

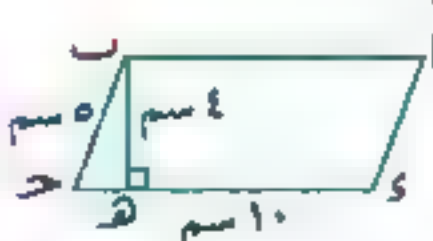
الرياضيات في أحد الشهور حيث درجة الاختبار ٥٠ درجة .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
التكرار	٦	١٢	٨	١٤	٤٠

مثل هذه البيانات بالمضلع التكراري .



٢٦. أوجد : مساحة متوازي الأضلاع أ ب ح د



الامتحان ١٨ محافظة أسيوط - إدارة أسيوط التعليمية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :

١. أصغر عدد طبيعي هو (١ ٠ ١ ٦ ٠ ١ ٦ ٠ ١ ٦ ٠)

٢. عدد محاور تماثل المستطيل عدد محاور تماثل المعين

(< ٦ > ٦ = ٦ ≤)

٣. مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = سم^٢.

(١٦ ١٦ ٣٢ ٦٤ ١٢٨)

٤. مجموعة الأعداد الزوجية (ن) مجموعة الأعداد الفردية

(٠ ١ ٦ ٠ ١ ٦ ٠ ١ ٦ ٠)

٥. في القطاع الدائري المقابل س تمثل تلميذاً.

(٤٠ ٨٠ ١٢٠ ١٤٠)

٦. { ٥٥ } ط (٥ ٦ ٧ ٨ ٩)

٧. مساحة المعين الذي طول قطريه ٦ سم ، ٨ سم = سم^٢.

(١٤ ٢٤ ٤٨ ٩٦)

٨. محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم = $\pi \times$ سم.

(٤ ٨ ١٦ ١٠)

٩. $٤٠ \times (٣١ \times \dots) = ٤٠ \times (٣١ \times ٤٠)$

١٠. مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم ، وارتفاعه ٥ سم

= سم^٢.

١١. إذا أضفنا ٣ إلى ضعف العدد س ، فإننا نحصل على ...

(٣ س ٣ + س ٢ س ٣ + س)

١٢. مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه

٦ سم = سم^٢.

١٣. من خط الأعداد المقابل :

طول \overline{AB} = وحدات طول .

(٤ ٤ ٦ ٥)

١٤. الجدول المقابل يمثل درجات ٤٠ تلميذاً في أحد الاختبارات ،

عدد التلاميذ الحاصلين على ٣٠ درجة فأكثر = تلميذاً .

(١٨ ٢٢ ٤٠ ٨٠)

المجموعات	-١٠	-٢٠	-٣٠	المجموع
التكرار	١٠	١٢	١٨	٤٠

أكمل ما يأتي :

١٥. مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٢ هي

١٦. عدد محاور تماثل المربع =

١٧. من طرق تمثيل البيانات المدرج و التكراري .

١٨. إذا كان : س عدداً فردياً ، فإن : (س + ٣) يكون عدداً

١٩. عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

٢٠. $٥٧ + ٥٧ = ٥٧ + \dots$ ٢١. مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times$ طول القاعدة \times

٢٢. التعبير الرمزي للعدد س إذا ضرب في ٥ هو

أوجد ناتج ما يأتي :

٢٣. باستخدام خواص عملية الجمع في (ط) .

أوجد ناتج : $٤٧ + ٦٧ + ٥٣$

٢٤. مجموعة حل المعادلة :

س - ٢ = ٢ (حيث س \in ط) .

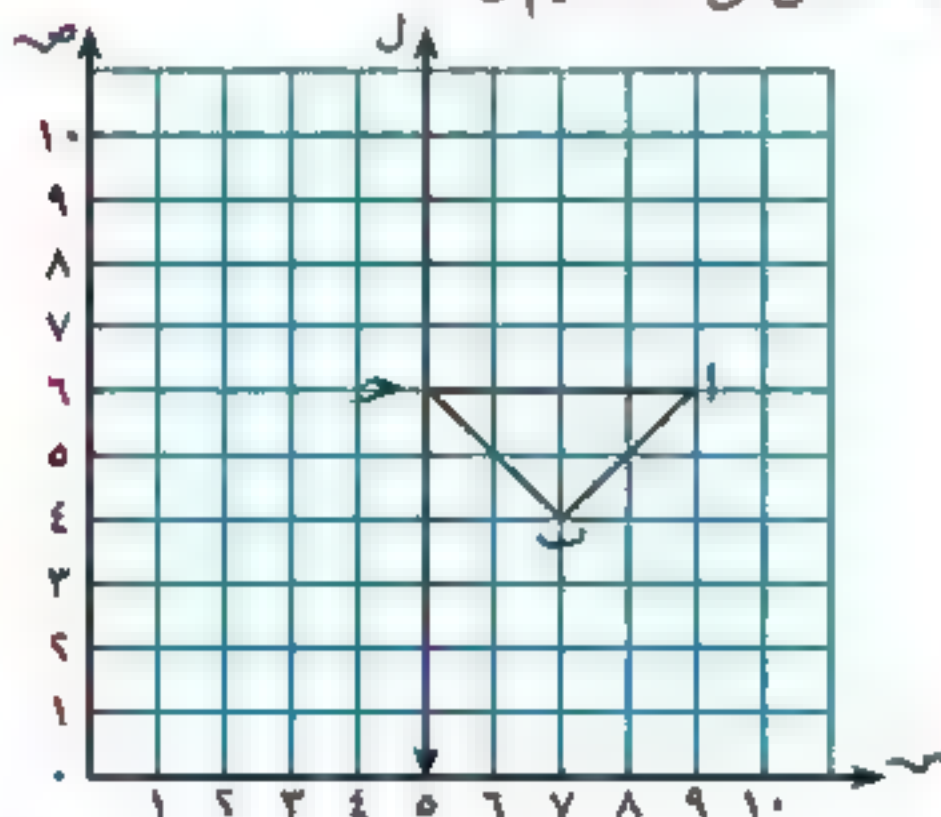
٢٥. أوجد : محيط الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم .

(علمًا بأن : $\pi \approx \frac{٢٢}{٧}$)

٢٦. في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

إذا كان ل محور انعكاس للشكل أ ب ، ارسم صورته

بالانعكاس في المستقيم ل .



الامتحان ١٩ محافظة سوهاج - إدارة طهطا التعليمية

المستوى: الثاني

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $٨٧ + ٢١٣ = ٨٧ + ٢١٣$ خاصية

(الدمج أو الإبدال أو المحايد الجمعي أو الانغلاق)

٢ مساحة مثلث طول قاعدته ١٢ سم ، ارتفاعه ٥ سم = سم^٢ .

(٣٠ أو ٦٠ أو ١٧ أو ٣٤)

٣ هذه العلامات +++ /// تمثل العدد

(٧ أو ٨ أو ٩ أو ١٠)

٤ إذا كانت : ص عددًا فرديًا ، فإن : (ص + ٢) يكون عددًا

(زوجيًا أو أوليًا أو فرديًا أو غير ذلك)

٥ محيط الدائرة = $\pi \times$

(طول القطر أو نصف القطر أو الوتر أو ربع القطر)

٦ ضعف العدد ٥ مضافًا إليه ٣ =

(٣ أو ٦ أو ٣ + ٢ أو ٢ + ٣)

٧ عدد محاور تماثل المثلث متساوي الساقين =

(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

٨ مربع طول قطره ٦ سم ، فإن مساحته = سم^٢

(٣٦ أو ٢٤ أو ١٨ أو ١٢)

٩ $(٧ - ٥) \times ٣ =$

١٠ المعين الذي طول قطريه ٦ سم ٨ سم تكون مساحته

(٤٨ أو ١٢ أو ٢٤ أو ٤٠)

= سم^٢

١١ صورة الرجل في المرآة تمثل

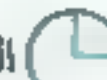
(انتقالًا أو انعكاسًا أو دورانًا أو غير ذلك)

١٢ دائرة طول قطرها ٧ سم ، فإن محيطها = سم .

(١١ أو ٢٢ أو ٣٣ أو ٤٤)

($\frac{٢٢}{٧} \approx \pi$)

١٣ أصغر عدد طبيعي هو

١٤ في الشكل  الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة .

($\frac{١}{٢}$ أو $\frac{١}{٣}$ أو $\frac{١}{٤}$ أو $\frac{١}{٥}$)

أكمل ما يأتي :

١٥ مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٣ هي

١٦ محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل سم =

١٧ من التحويلات الهندسية : الانعكاس ، ،

١٨ مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة \times

١٩ العنصر المحايد الجمعي في ط هو ، بينما العنصر

المحايد الضربي في ط هو

٢٠ يمكن تمثيل البيانات بـ

٢١ النقطة (٢ ٦) إحداثيها السيني هو وإحداثيها

الصادي هو

٢٢ إذا كان : $١٥ \times ٤ =$ س $\times ٤$ ، فإن : س =

أجب عما يأتي :

٢٣ باستخدام خواص عملية الضرب في ط

أوجد ناتج : $٢ \times ٣٤٧ \times ٥$

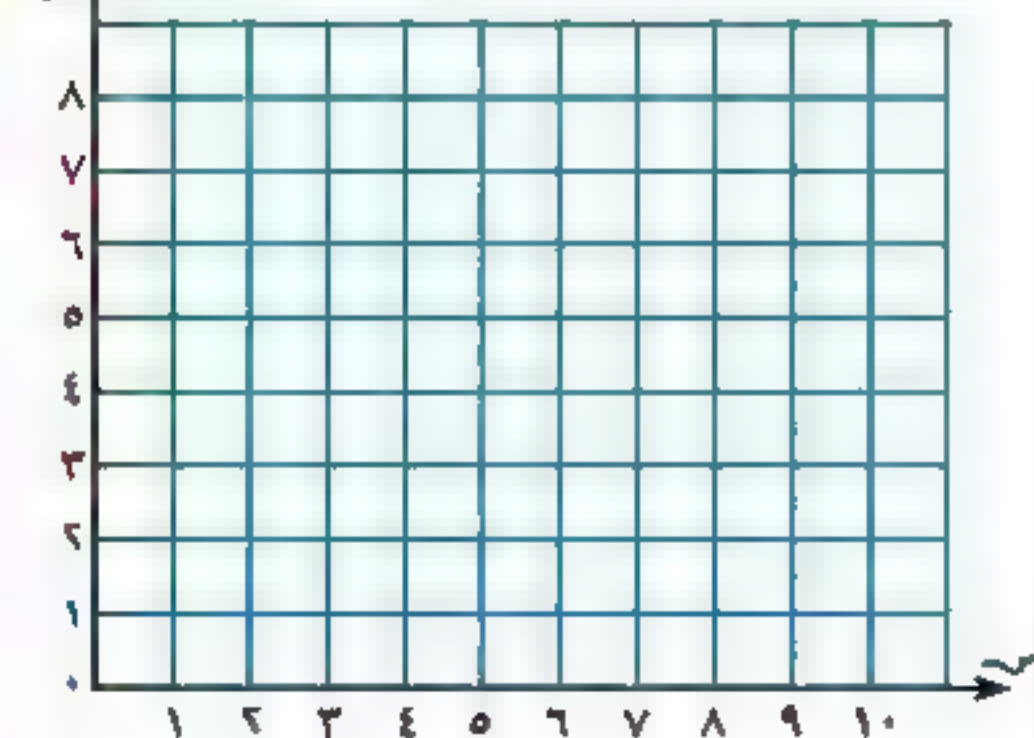
٢٤ حل المعادلة : س + ٩ = ٢١ (حيث س \in ط) .

٢٥ متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ سم والارتفاع المناظر لها

٥ سم ، احسب مساحته .

٢٦ في المستوى الإحداثي المقابل ، حدد النقاط الآتية :

أ (٥ ٦) ب (٥ ٦) ج (٥ ٦) د (٥ ٦) ، ثم ارسم صورة

المثلث أ ب ج بالانعكاس في \overleftrightarrow{A} 

الامتحان ٢٠ محافظة قنا - إدارة نقاده التعليمية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ { ٣ ٦ ١ } مجموعة

(منتهية أم غير منتهية أم خالية)

٢ ط هي مجموعة الأعداد ...

(الأولية أم الطبيعية أم العد)

٣ { ٠ } ∪ ع = (ط أم ع أم ف)

٤ عملية الجمع ... في ط

(إبدالية أم دمجية أم مغلقة أم كل ما سبق)

٥ من وحدات قياس المساحة (سم أم م أم ديسم)

٦ عدد خطوط التماثل للمربع تساوي (١ أم ٢ أم ٤)

٧ (ص + ٣) تعبير (رمزي أم عددي)

٨ ع ∩ ن = (ط أم ف أم ا أم ع)

٩ عدد فردي + عدد فردي = عددًا

(زوجيًا أم فرديًا)

١٠ (٨ - ٥) ط

١١ أصغر عدد أولي × أي عدد أولي = عدد

(زوجي أم فردي)

١٢ عنصر المحايد الضربي في ط هو (صفر أم ١)

١٣ عدد ارتفاعات متوازي الأضلاع = (١ أم ٣ أم ٤)

١٤ دائرة قطرها ١٤ سم ، فإن محيطها = سم

(٢٢ أم ٤٤ أم ٦٦)

السؤال الثاني

أكمل ما يأتي :

١٥ إذا كان : ص + ٥ = ٨ ، فإن : ص =

١٦ مساحة المعين بمعلومية طول قطريه =

١٧ ٣,٥ ديسم = سم

١٨ محيط الدائرة =

١٩ ع ∪ ن =

٢٠ عدد خطوط التماثل لمثلث متساوي الأضلاع =

٢١ { ٠ } ط استخدم الرمز المناسب (∃ أم ∅)

٢٢ ٨ × ٣ = ٨ × ٣

السؤال الثالث

أجب عما يأتي :

٢٣ مربع طول قطره ٨ سم ، احسب مساحته .

٢٤ استخدم خواص الضرب في إيجاد الناتج :

(٦ + ٥) × ٩

٢٥ حل المعادلة : ص + ٨ = ١٢

٢٦ يمثل الجدول الآتي مرتبات عدد من العمال لأحد

المصانع (الأجور اليومية) .

المجموعات	-٢٠	-٣٠	-٤٠	-٥٠	-٦٠	المجموع
التكرار	٦	١٠	٤	٧	٢	٢٩

مثل هذه البيانات بالمضلع التكراري .

الامتحان ٢١ محافظة الأقصر - إدارة إسنا التعليمية

الأسئلة

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. العنصر المحايد الضربي في ط مضافاً إليه ٩ =

(٩ أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د)

٢. مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٥ سم ، وارتفاعه ٦ سم

(٦ أ ١٥ ب ٣٠ ج ٤٥ د)

٣. التعبير الرمزي لضعف العدد س هو

(س أ ٢ س ب ٢ س ج ٣ س د)

٤. محيط المربع الذي طول ضلعه س سم =

(٤ س أ ٢ س ب ٤ س ج ٤ س د)

٥. س + ١٧ □ س + ١٨ (حيث س عدد طبيعي) .

(< أ > ب = ج ≤ د)

٦. إذا كان : س عددًا زوجيًا ، فإن (س + ٢) يكون عددًا

(فرديًا أ زوجيًا ب أوليًا ج غير ذلك د)

٧. محيط الدائرة التي طول قطرها ١٠٠ سم =

حيث : (٣,١٤ = π) (٣١٤ أ ٣١٤٠ ب ٣,١٤ ج ٣١,٤ د)

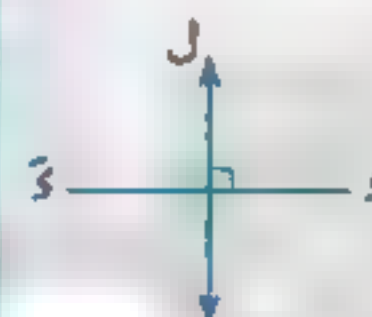
٨. عدد محاور التماثل للمربع =

(٤ أ ٣ ب ٢ ج ١ د)

٩. في الشكل المقابل : صورة النقطة د

بالانعكاس في المستقيم ل

هي



(٣ أ ٤ ب ٥ ج ٦ د)

١٠. متوازي أضلاع مساحته ١٢ سم^٢ وارتفاعه ٤ سم .

فإن طول قاعدته =

(١٦ أ ٤ ب ٣ ج ٤٨ د)

١١. من التحويلات الهندسية

(التوازي أ الدوران ب التماثل ج غير ذلك د)

١٢. مربع طول قطره ٨ سم ، تكون مساحته =

(٦٤ أ ٣٢ ب ٤٣ ج ٤٦ د)

١٣. يمكن تمثيل البيانات بكل مما يلي ما عدا

(الأعمدة أ القطاعات الدائرية ب

المثلثات أ المضلع التكراري)

١٤. إذا كان : ٨ + ك = ١٨ ، فإن : ك =

(١٠ أ ٩ ب ٨ ج ٥ د)

(حيث ك ∈ ط)

أكمل ما يأتي :

١٥. مساحة متوازي الأضلاع =

إذا كان : ٩ × ٢٧ = س × ٩ ، فإن : س =

١٧. مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٥ هي {

إذا كان : ٥ = س ، فإن : س =

١٨. ١٥ × ١٢ = ١٢ × ١٥ (خاصية)

١٩. معين طولاً قطريه ١٠ سم ، ١٢ سم ، تكون مساحته =

٢٠. عدد محاور التماثل لمتوازي الأضلاع =

٢١. الجدول التكراري التالي يبين درجات ٤٠ طالباً في

امتحان مادة الرياضيات .

المجموعات	-٢٠	-٣٠	-٤٠	-٥٠	-٦٠	المجموع
التكرار	٧	١٢	١١	٣	٧	٤٠

فإن عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٤٠ درجة

= تلميذ .

أجب عن الأسئلة التالية :

٢٢. حل المعادلة : س + ٢ = ١٢ (حيث س ∈ ط)

٢٣. استخدم خاصيتي الإبدال والدمج في ط لتسهيل إيجاد

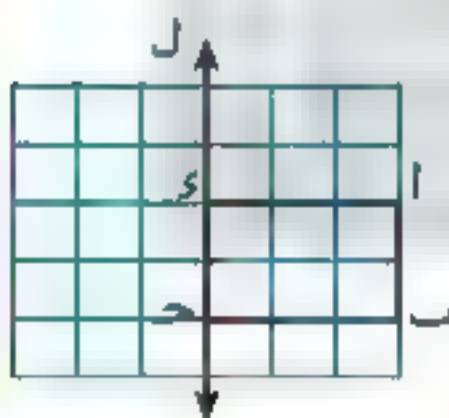
النتيجة : ٤ × ٧٧ × ٢٥

٢٤. في الشكل المقابل :

ارسم صورة المستطيل

أ ب ح د بالانعكاس

في المستقيم ل .



٢٥. الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يذاكرها محمد

لبعض المواد خلال أسبوع .

المادة	العلوم	الرياضيات	الدراسات
عدد الساعات	١٠	٢٠	١٠

مثل هذه البيانات بالقطاعات

الدائرية على الشكل المجاور .



الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى

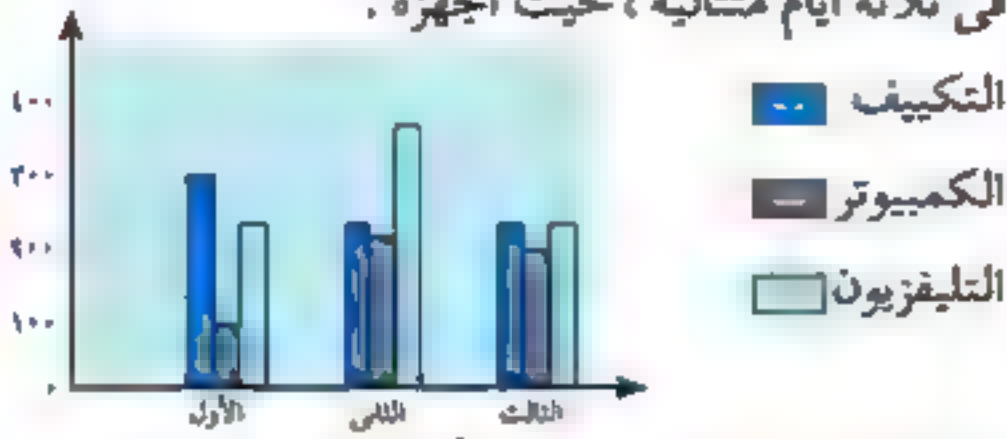
ذاكرولى

سلاح التلميذ

موقع ذاكرولى التعليمي

الصف الخامس الابتدائي

الشكل البياني الذي أمامك يوضح مبيعات التليفزيون والكمبيوتر وأجهزة التكييف في أحد المحلات التجارية في ثلاثة أيام متتالية، حيث أجهزة:



اليوم الذي تتساوى فيه مبيعات أجهزة التكييف والتليفزيون هو اليوم

(الأول أو الثاني أو الثالث أو الأول والثاني)

أكمل ما يأتي:

$$(\dots + 7) \times 2358 = 17 \times 2358$$

عددان مجموعتهما ١٠ أحدهما ص، فيكون العدد الآخر

..... =

مساحة سطح المربع الذي طول قطره ٦ سم = سم^٢.

محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٤ سم =

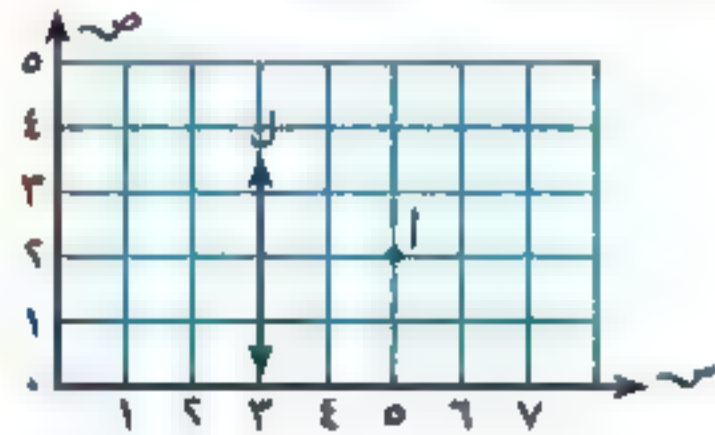
حدد النقطة (س) التي تمثل العدد (٤) على الشعاع الأفقي \overrightarrow{AB} ، الموضح بالشكل التالي.



إذا كان: م ٦ | ن أعداداً طبيعية ممثلة على خط الأعداد التالي، فإن: ن = م



في المستوى الإحداثي من الشكل التالي صورة النقطة (أ) بالانعكاس في (ل) هي النقطة (أ') (٦) .



الفصل الدراسي الثاني

الامتحان ٢٢ محافظة أسوان - إدارة أسوان التعليمية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ أصغر عدد طبيعي هو (صفر أو ١ أو ٢ أو ١٠)

٢ المتر المربع = سم^٢.

٣ العدد ٤ يقع مباشرة على يمين العدد (١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ أو ١٠٠٠٠)

٤ العدد ٤ يقع مباشرة على يمين العدد

(صفر أو ١ أو ٣ أو ٥)

٥ دائرة طول قطرها ٢٨ سم، فإن محيطها = سم.

(علمًا بأن: $\frac{22}{7} \approx \pi$) (٢٢ أو ٤٤ أو ٥٦ أو ٨٨)

٦ مساحة سطح متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٦ سم،

وارتفاعه ٣ سم = سم^٢. (٩ أو ١٨ أو ٣٦ أو ٨١)

٧ خط الأعداد الذي أمامك يوضح عملية جمع أي من

الأعداد

(٢ + ١ أو ٢ + ٢ أو ٣ + ٢ أو ٤ + ٢)

٨ (٤ + ٨) .. ط (٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

التحويل التي تعكس الشكل تمامًا تسمى

(انتقالًا أو دورانًا أو انعكاسًا أو انعكاسًا ودورانًا)

٩ إذا كان: س - ٣ = ٥، فإن: س =

(٦ أو ٨ أو ١٠ أو ١٢)

١٠ مساحة سطح المعين الذي طول قطريه ١٢ سم، ١٦ سم

= سم^٢. (٥٦ أو ٦٩ أو ٩٦ أو ١٩٢)

١١ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

(صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)

١٢ التعبير الرمزي للعبارة اللفظية: عدد مطروح منه ٨ هو

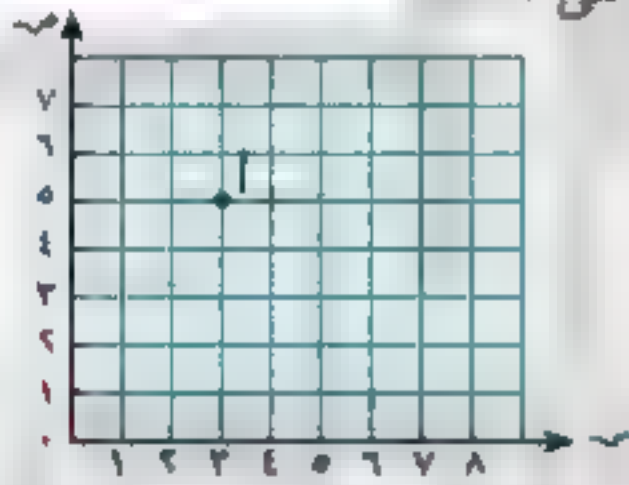
(س - ٨ أو ٨ - س أو ٨ - ٨ أو ٨ - س)

١٣ { ٢٢٢٢ } ط (٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦)

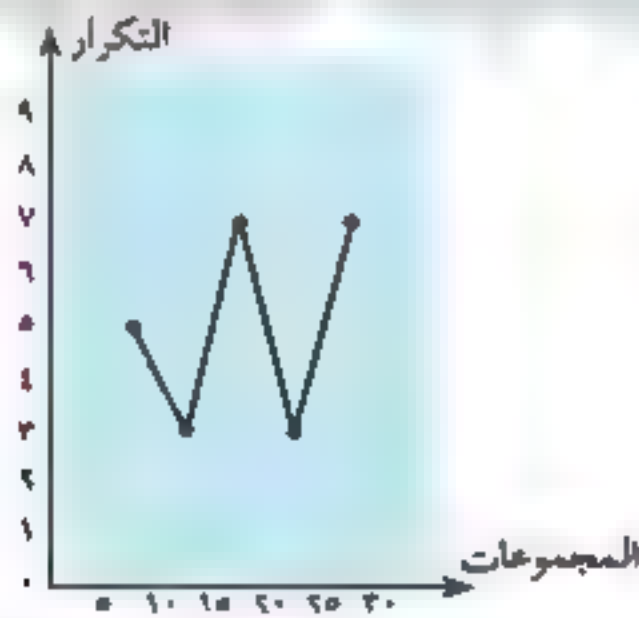
الامتحان ٢٣ محافظة الوادي الجديد - إدارة الداخلية التعليمية

أجب عما يأتي :

- ١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- ٢ (٧ - ٥) ط (٣ أ، ٥ ب، ٧ ج، ٩ د)
- ٣ تلك القطاعات الدائرية فيها قطاع شراء الطعام = الدائرة .
- ٤ (١/٢ أ، ١/٤ ب، ١/٨ ج، ١/١٠ د)
- ٥ أصغر عدد طبيعي هو (صفر أ، ١ ب، ٢ ج، ٣ د)
- ٦ الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم ، يكون محيطها = سم .
- ٧ (٩٨ أ، ٤٤ ب، ٨٨ ج، ٩٨ د)
- ٨ المربع الذي طول ضلعه ٦ سم ، تكون مساحته = سم^٢ .
- ٩ (٣٦ أ، ٨١ ب، ١٤٤ ج، ٣٢٤ د)
- ١٠ إذا كان : $١٥ \times ٨٦ = \text{ص}$ ، فإن $\text{ص} =$
- ١١ (٢٠ أ، ١٥ ب، ٥ ج، ١٠ د)
- ١٢ إحدائى أ هى



- ١٣ ((٥٦٣) أ، (٥٦٢) ب، (٥٦٥) ج، (٥٦١) د)
- ١٤ فى الشكل : تمثيل هذه البيانات يسمى



- ١٥ (مضلعا تكراريا أ، مدرجا تكراريا ب، قطاعات دائرية ج)
- ١٦ المعين الذي مساحته ٢٠ سم^٢ ، وطول أحد قطريه ٥ سم ، فإن طول القطر الآخر = سم .
- ١٧ (١٠٠ أ، ١٥٠ ب، ٨٠ ج، ٤٠ د)

١٨ باستخدام خواص العمليات فى ط .

أوجد ناتج : $٨ \times ١٩ \times ١٢٥$

مع ذكر اسم الخاصية فى كل خطوة .

١٩ أوجد مجموعة حل المعادلة : $١٢ = ٣ + \text{س}$ حيث $\text{س} \in \text{ط}$.

٢٠ فى المستوى الإحداثى من الشكل التالى :

إذا كان (ل) محور انعكاس للشكل من ص ع .

أوجد صورته بالانعكاس فى ل .



٢١ الجدول التكرارى الأتى يبين درجات ٣٠ طالبا فى امتحان

الرياضيات .

المجموعات	-٥	-١٠	-١٥	-٢٠	المجموع
التكرار	٥	٩	١١	٥	٣٠

مثل البيانات السابقة بالمدرج التكرارى على الشبكة

البيانية التالية :

١٠ أجب عن الأسئلة الآتية :

١١ أيهما أكبر في المساحة :

متوازي أضلاع طول قاعدته ٨ سم ، وارتفاعه ٧ سم .

أم مثلث طول قاعدته ١٠ سم ، وارتفاعه ٨ سم ؟

١٢ حل المعادلة : $9 = 5 + س$

١٣ في الشكل المقابل :



١ عدد محاور تماثل الشكل

٢ ارسم محاور الشكل .

١٤ ارسم المدرج التكراري للتوزيع التكراري الآتي :

المجموعات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	المجموع
التكرار	٦	٨	١٠	٨	٣٢



١٥ طول \overline{AB} = وحدات طول . (٢ ، ٤ ، ٥ ، ٦)

١٦ ضعف العدد من مطروحا منه ٣ =

((٣ - س) ، (٣ - س) ، (٣ + س) ، (٥ - س))

١٧ إذا كانت : س - ٤ = ١٢ ، س \in ط ، فإن : س =

(٣ ، ٨ ، ١٦ ، ٤٨)

١٨ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٦ سم ، وارتفاعه ٥ سم

= سم^٢ . (٣٠ ، ٦٠ ، ١١٠ ، ١٥٠)

١٩ عددان س ٦ ص مجموعهما ١٨ ، فإن : ص =

((١٨ - س) ، (١٨ - س) ، (١٨ - س) ، ($\frac{18}{س}$))

٢٠ أكمل ما يأتي :

٢١ العنصر المحايد في ضرب الأعداد الطبيعية مضافا إليه ٩٩

٢٢ إذا وجد محور تماثل للشكل ، فإنه يقسمه إلى جزأين

٢٣ مربع محيطه ٢٠ سم ، فإن طول ضلعه =

٢٤ إذا كان : $١٧ \times ٢٣٥٨ = س \times ٢٣٥٨$ ، فإن س =

٢٥ مع سعيد س جنيه وأخذ من أبيه ٨ جنيهات .

فيكون ما مع سعيد

٢٦ المربع الذي طول ضلعه س سم ، محيطه =

٢٧ $٥٧ + \dots = ٥٧$ (خاصية)

٢٨ مساحة معين طول قطريه ١٠ سم ، ٧ سم = سم^٢ .

الامتحان ٢٤

محافظة جنوب سيناء - إدارة طور سيناء للتعليمية

التمهيد

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ أصغر عدد طبيعي هو (صفر أ $\frac{1}{2}$ أ١ أ٢ أ٣)

٢ (٥ - ٧) ط (أ١ أ٢ أ٣ أ٤)

٣ مجموعة الأعداد الزوجية (ن) مجموعة الأعداد

الفردية (ف) = (صفر أ١ أ٢ أ٣)

٤ س - ٣ = ٥ ، س \Rightarrow ط فإن : س = (أ١ أ٢ أ٣ أ٤)

٥ مساحة المعين الذي طول قطريه ٨ سم ٦ سم

= سم^٢ (أ١ أ٢ أ٣ أ٤)

٦ التعبير الرمزي لثلاثة أمثال عدد مضافاً إليه ٥ هو

(٥ س + ٣ أ١ أ٢ أ٣ أ٤)

٧ مجموعة الأعداد الطبيعية (ط) مجموعة أعداد العد (ع)

= (ع أ ط أ١ أ٢ أ٣)

٨ إذا كان عُمرُ رجل الآن س ، فإن عمره بعد ٥ سنوات ،

هو (٥ س أ١ أ٢ أ٣ أ٤)

٩ (٣١ × ٤) = ١٢٤ ، (٣١ ×) = ١٢٤

(أ١ أ٢ أ٣ أ٤)

١٠ دائرة طول قطرها ١٤ سم ، فإن محيطها = سم

(علماً بأن : $\pi = \frac{22}{7}$) (أ١ أ٢ أ٣ أ٤)١١ (٤٤٥٦ \square ٤٦٤٥) (أ١ أ٢ أ٣ أ٤)

١٢ (٥٧ + ٤١٣ = ٥٧ + ٤١٣) ، خاصية

(الإبدال أ١ الدمج أ٢ التوزيع أ٣ المحايد الضربي)

١٣ عددان س ، ص ، مجموعهما ٢٠ ، فإن ص =

(٢٠ + س أ١ ٢٠ - س أ٢ ٢٠ أ٣ $\frac{20}{2}$)

١٤ العنصر المحايد الضربي مضافاً إليه ٩٩ =

(٩٩ أ١ ١٠٠ أ٢ ٩٨ أ٣ ٩٦)

أكمل ما يأتي :

١ مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٤ ، هي

٢ ١٣ × ٩ = ١٣ × س ، فإن س =

٣ إذا كان : س عددًا فرديًا ، فإن س + ١ يكون عددًا

٤ مربع طول قطره ٨ سم ، فإن : مساحته = سم^٢

٥ (٨٧ + ٩٣) - (٨٧ + ٩٣) =

٦ إذا كانت : النقطة أ تقع على محور الانعكاس ل ، فإن

صورتها بالانعكاس في ل هي

٧ محيط المربع الذي طول ضلعه ل سم = سم

٨ التعبير الرمزي للعدد س إذا ضرب في ٥ هو

أجب عما يأتي :

١ باستخدام خواص عملية الضرب في ط ، أوجد ناتج ما يلي

مع كتابة اسم الخاصية المستخدمة : ٢ × ٣٤٧ × ٥

٢ أوجد مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٨ سم ،

وارتفاعه ٦ سم .

٣ إذا كان : س + ٥ = ١٢ ، أوجد قيمة س .

٤ الجدول التالي يوضح درجات ٥٠ تلميذًا في امتحان

الرياضيات في أحد الشهور ، حيث الدرجة العظمى

للاختبار ٥٠ درجة .

٥ ارسم المضلع والمدرج التكراري لهذا التوزيع .

٦

٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٣

١٤

إجابة اختبارات الكتاب المقرر

الاختبار الثاني

★ (أولاً) الاختبار من متعدد

١. ٤ ٢. ٨٨ سم ٣. ٥ ٤. ٢٠
٥. ٨ ٦. ٣٢ ٧. ٥ ٨. ٤٥
٩. ١٦ ١٠. ٣٠ ١١. ٤٥ ١٢. ٦٤
١٣. ١٤ (٤٦١)

★ (ثانياً) الإكمال :

١٤. زوجيًا . ١٥. م > ن ١٦. ٧ + ل ١٧. ١٨. ٩٦ سم
١٩. محور تماثل . ٢٠. ٤١٣

★ (ثالثاً) :

٢١. ٨ ٢٢. ١٥٠ سيولة .

$$٢٣. ٥٤٠ = ٩٠ + ٤٥٠ = (٩ + ١٠) \times ٤٥$$

$$٢٤. بما أن : م - ٧ = ٣٣ إذن : م = ٤٠ إذن : م . ع = {٤٠}$$

$$٢٥. مساحة المربع اب ح د = ١٠ \times ١٠ = ١٠٠ \text{ سم}^2$$

$$\text{ب ه} = ١٥ \text{ سم} \quad \text{ح د} = ٥ \text{ سم}$$

$$\text{مساحة المثلث د ح ه} = \frac{١}{٢} \times ١٠ \times ٥ = ٢٥ \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة الشكل اب ه د} = ١٠٠ + ٢٥ = ١٢٥ \text{ سم}^2$$

$$٢٦. صورة س بالانعكاس في المستقيم ل هي س' (٦٦٩)$$

$$\text{صورة ه بالانعكاس في المستقيم ل هي ه' (٣٦٧)}$$

$$\text{صورة ع بالانعكاس في المستقيم ل هي ع' (٢٦٩)}$$

اختبار للطلاب المدمجين

★ (أولاً) الاختبار من متعدد :

١. ٤ الفردية ٢. ٥ سم ٣. ٧ ٤. ١٦
٥. ٩ ٦. ٨ ٧. ١٨ سم ٨. {٢٤} ٩. ٢٢٠ سم

★ (ثانياً) الإكمال :

$$١٠. ٢٤ سم ١١. ١٦ سم ١٢. ٤ سم ١٣. ١٤ ع ١٤. الإبدال$$

★ (ثالثاً) الاختبار من الأعمدة :

$$١٥. ٣٢ ١٦. ٥ ١٧. ٤ ١٨. ٣ ١٩. ٤ ٢٠. ٥$$

الاختبار الأول

★ (أولاً) الاختبار من متعدد

١. ٤ ٢. ٣ + ٣ ٣. {٢} ٤. ٨
٥. ٨ ٦. ٨ ٧. ٨ ٨. ٨
٩. ١٦ ١٠. ٤ ١١. ٤ ١٢. ١٨
١٣. ٤٠ ١٤. ١٨

★ (ثانياً) الإكمال :

$$١٥. ٢٥٦ ١٦. ١٦٠ ١٧. ١٨ سم ١٨. ١٨ سم$$

$$١٩. ١ أو نفسها ٢٠. ١٤ سم ٢١. ٢٨ تلميذاً ٢٢. {٤}$$

★ (ثالثاً) إيجاد الناتج :

$$٢٣. العدد الآخر هو ٣٥ - س$$

$$٢٤. ٦٧ + ٤٧ + ٥٣$$

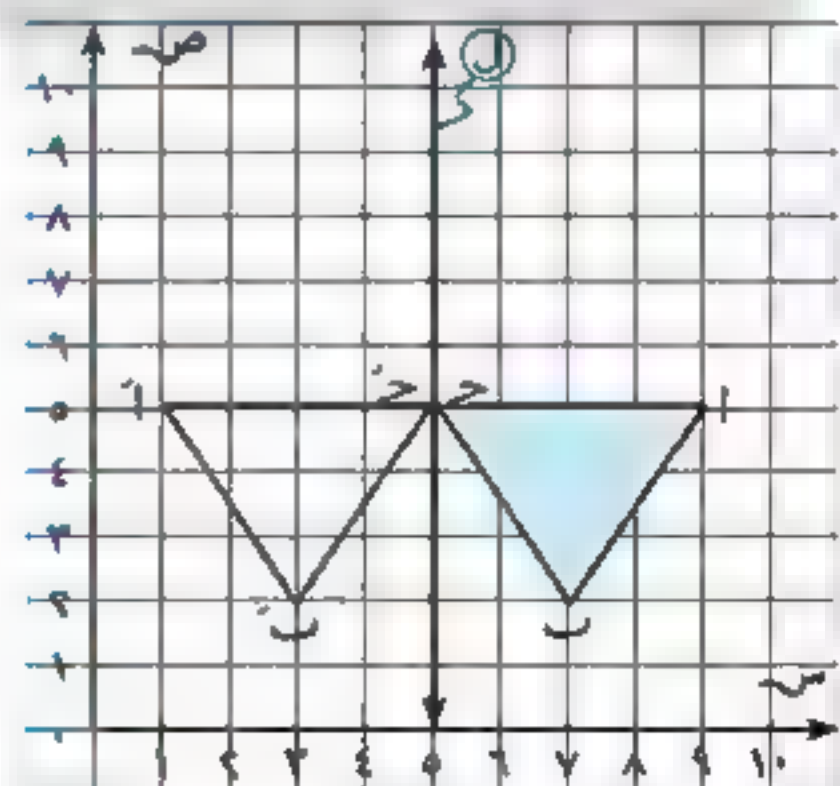
$$٢٥. ٦٧ + (٤٧ + ٥٣) =$$

$$١٦٧ = ٦٧ + ١٠٠ =$$

$$٢٦. مساحة المثلث اب ح = \frac{١}{٢} \times ٦ \times ٨ = ٢٤ \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة المثلث اب ح} = \frac{١}{٢} \times ١٠ \times ١٠ = ٥٠ \text{ سم}^2$$

$$\text{اي} = ٤٨ \text{ سم}$$



إجابة اختبارات سلاح التلميذ على الفصل الدراسي الثاني

الاختبار الثاني

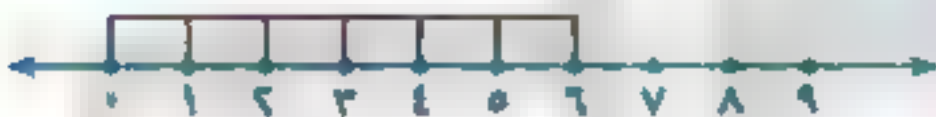
(أولاً) الاختيار من متعدد :

١. $\frac{2}{4}$ ٢. ٣ ٣. ٤ ٤. ٥
٥. ٦ ٦. ٧ ٧. ٨ ٨. ٩
٩. ١٠ ١٠. ١١ ١١. ١٢ ١٢. ١٣
١٣. ١٤ ١٤. ١٥ ١٥. ١٦ ١٦. ١٧

(ثانياً) الإكمال :

١٧. ١٨ ١٨. ١٩ ١٩. ٢٠ ٢٠. ٢١
٢١. ٢٢ ٢٢. ٢٣ ٢٣. ٢٤ ٢٤. ٢٥
٢٥. ٢٦ ٢٦. ٢٧ ٢٧. ٢٨ ٢٨. ٢٩
٢٩. ٣٠ ٣٠. ٣١ ٣١. ٣٢ ٣٢. ٣٣

(ثالثاً) أجب :

١. $\{ ٦٦٥٤٤٦٣٦٢٦١٦٠ \}$ 

٢. $٤٨ + ٤٥٢ + ١٨٣ + ٣١٧$
٣. $(٤٨ + ٤٥٢) + (١٨٣ + ٣١٧) =$
٤. $١٠٠٠ = ٥٠٠ + ٥٠٠$

يسهل الرسم :

١. مساحة سطح Δ ا ب م = $\frac{1}{2} \times ٦ \times ٧ = ٢١$ سم^٢.٢. مساحة سطح متوازي الأضلاع ا ب ح د = $١٤ \times ٦ = ٨٤$ سم^٢.

الاختبار الثالث

(أولاً) الاختيار من متعدد :

١. ٢ ٢. ٣ ٣. ٤ ٤. ٥
٥. ٦ ٦. ٧ ٧. ٨ ٨. ٩
٩. ١٠ ١٠. ١١ ١١. ١٢ ١٢. ١٣
١٣. ١٤ ١٤. ١٥ ١٥. ١٦ ١٦. ١٧

(ثانياً) الإكمال :

١٧. ١٨ ١٨. ١٩ ١٩. ٢٠ ٢٠. ٢١
٢١. ٢٢ ٢٢. ٢٣ ٢٣. ٢٤ ٢٤. ٢٥
٢٥. ٢٦ ٢٦. ٢٧ ٢٧. ٢٨ ٢٨. ٢٩
٢٩. ٣٠ ٣٠. ٣١ ٣١. ٣٢ ٣٢. ٣٣

الاختبار الأول

(أولاً) الاختيار من متعدد :

١. ٢ ٢. ٣ ٣. ٤ ٤. ٥
٥. ٦ ٦. ٧ ٧. ٨ ٨. ٩
٩. ١٠ ١٠. ١١ ١١. ١٢ ١٢. ١٣
١٣. ١٤ ١٤. ١٥ ١٥. ١٦ ١٦. ١٧

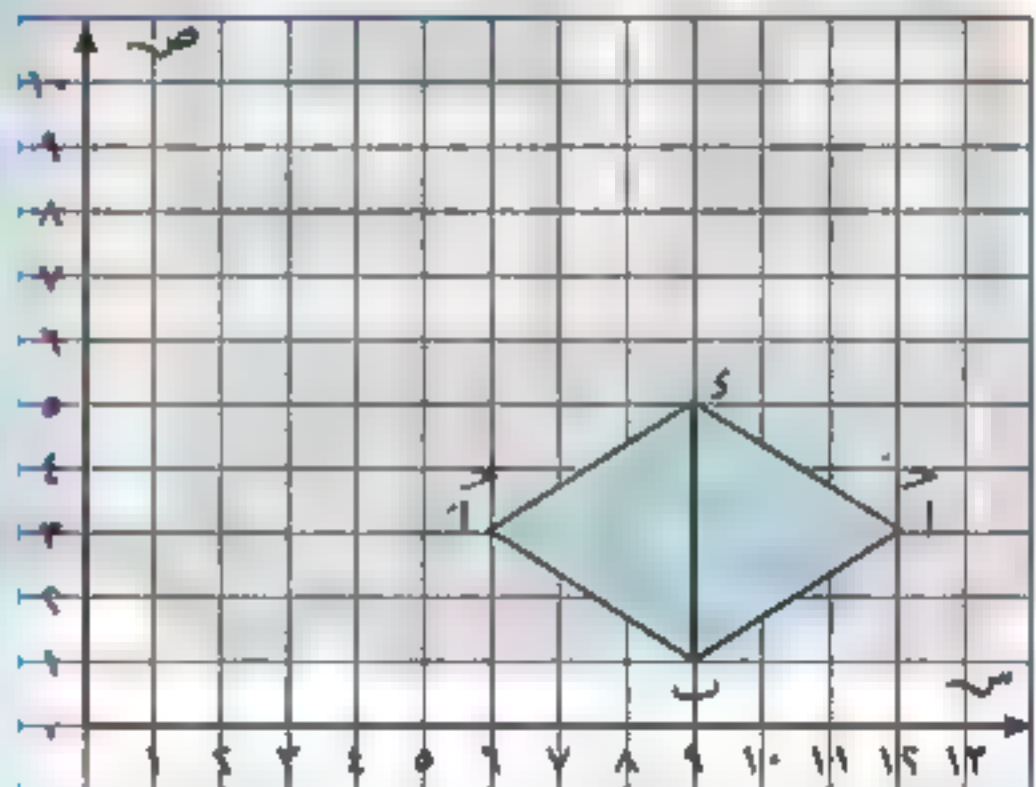
(ثانياً) الإكمال :

١٧. ١٨ ١٨. ١٩ ١٩. ٢٠ ٢٠. ٢١
٢١. ٢٢ ٢٢. ٢٣ ٢٣. ٢٤ ٢٤. ٢٥
٢٥. ٢٦ ٢٦. ٢٧ ٢٧. ٢٨ ٢٨. ٢٩
٢٩. ٣٠ ٣٠. ٣١ ٣١. ٣٢ ٣٢. ٣٣

(ثالثاً) أجب :

١. محيط العجلة = $\frac{٢٢}{٧} \times ١١٩ = ٣٥٩$ سم.٢. عدد الدورات = $\frac{٧ \times ٤٠٠}{٣٥٩} = ٩٠٠$ دورة.

يسهل الحل :



١. معين

٢. ا بالانعكاس في ب د هي ح (٣٦٦)

٣. ب بالانعكاس في ب د هي ا (١٦٩)

٤. ح بالانعكاس في ب د هي ا (٣٦١٩)

٥. د بالانعكاس في ب د هي ج (٥٦٩)

٦. صورة المضلع ا ب ح د هي ح د ا

٧. مساحة المضلع ا ب ح د = $\frac{1}{2} \times$ حاصل ضرب طولي قطريه٨. $١٢ = ٤ \times ٦ \times \frac{1}{2}$ سم^٢

يسهل الرسم :

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

الاختبار الخامس

(أولاً) الاختيار من متعدد

- ۱) \exists ۶ صفرًا . ۲) ۲ ۳) ۸۱ ۴) ۱۶
 ۵) $>$ ۶) عددًا زوجيًا . ۷) ۷ ۸) ۱۲
 ۹) ۸ س + ۹ ۱۰) ۹ س \geq ۸ ۱۱) ۲۰ $<$ ۱۲) ۲
 ۱۳) ۱۶ ۱۴) ۱۱ س + ۵ ۱۵) ۱۳

(ثانياً) الإكمال :

- $\{10614613615611610696867\}$ ۱۵
 ۱۰-س ۱۷ $\{.....614613615611\}$ ۱۶
 ۱۹ ۱۸ ۴
 ۶۹ ۶۸ ۷ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱ ۶۰ ۵۹ ۵۸ ۵۷ ۵۶ ۵۵ ۵۴ ۵۳ ۵۲ ۵۱ ۵۰ ۴۹ ۴۸ ۴۷ ۴۶ ۴۵ ۴۴ ۴۳ ۴۲ ۴۱ ۴۰ ۳۹ ۳۸ ۳۷ ۳۶ ۳۵ ۳۴ ۳۳ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۲۹ ۲۸ ۲۷ ۲۶ ۲۵ ۲۴ ۲۳ ۲۲ ۲۱ ۲۰ ۱۹ ۱۸ ۱۷ ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ ۰

(۵۸) اُجَب

- ٤٣ $٤ = (٩ \times ٩) + (٤ \times ٤) =$ ص ٩ + س ٤
- ٤٤ (خاصية الإبدال) $١٤ + ٤٨٨ + ٣٠٨ + ١٩٢$
- (خاصية الدمج) $(١٤ + ٤٨٨) + (٣٠٨ + ١٩٢) =$
- $١٠٠٠ = ٥٠٠ + ٥٠٠ =$
- ٤٥ $١٠٠ = ١٠ + ٩٠ =$ ص ٣
- ٤٦ مساحة المستطيل $= ٤,٨ \times ١٠ = ٤٨$ سم^٢.
- مساحة المعين $= ٩ \times ٦ \times \frac{1}{2} = ٢٧$ سم^٢.
- مساحة المستطيل أكبر من مساحة المعين.
- الفرق بين المساحتين $= ٢٧ - ٤٨ = ٢١$ سم^٢.

الاختبار السادس

(أولاً) الاختبار من متعدد

- ١٥) $\frac{1}{4}$ طول القطر .
١٦) مربع .
١٧) أصغر قيمة .
١٨) متساثلين .
١٩) $2\sqrt{2}$ من ٨ .
٢٠) انعكاسا .
٢١) متساثلين .
٢٢) $\frac{1}{4}$ طول القطر .
٢٣) مربع .
٢٤) أصغر قيمة .
٢٥) متساثلين .

(ثانياً) الإجمالي

- ١٥ $\frac{1}{4} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع المناظر لها}$
- ١٦ ١٠٠
- ١٧ ١
- ١٨ ٨٦٧
- ١٩ ٢٣٩٧
- ٢٠ زوجيًا .
- ٢١ $\frac{1}{4}$
- ٢٢ $\frac{1}{4}$

الفصل الدراسي الثاني

• (ثالثاً) واجب :

- ٢٣ $٦٤ + ٣٦ + ٧٨ + ٢٢$ (خاصية الإبدال)
- ٢٤ $٦٠٠ = ١٠٠ + ١٠٠$ (خاصية الدمج)
- ٢٥ محيط الدائرة = $٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧ = ٤٤$ سم .
- ٢٥ محيط المستطيل = $(٦ + ٨) \times ٢ = ٢٨$ سم .
- طول ضلع المربع = $\frac{٢٨}{٤} = ٧$ سم .
- ١ مساحة المربع = $٧ \times ٧ = ٤٩$ سم^٢
- ٢ مساحة المستطيل = $٨ \times ٦ = ٤٨$ سم^٢
- ٣ الفرق بين المساحتين = $٤٩ - ٤٨ = ١$ سم^٢
- ٢٦ يسهل العمل .

الاحتياط الرابع

• (اولاً) الاختيار من متعدد :

- | | | | |
|---------|---------|------------------|--------|
| ٢٠٠ (٤) | ٦٠ (٣) | ١٥ (٢) صفراً . | ١٥ (١) |
| ٢٨ (٨) | ٤ (٧) | ١٠٠ (٦) | ٤١ (٥) |
| ٤ (١٢) | ٣٠ (١١) | ١٠ (١٠) زوجياً . | ١١ (٩) |
| | | ٥ + ٥ (١٤) | ٣ (١٣) |
- ☆ (ثانياً) الإكمال :
- | | | |
|------------|---------------|-------------------------|
| ١٠ (١٧) | ١١ (١٨) | ٥ × ٥ ٣ × ٣ (١٥) |
| (٤٦٩) (٢٠) | ٨ (١٩) | التحويل الهندسية . (١٨) |
| | ٢٢ (٢١) أهـ و | ٢٠ (٢١) |

(ثالثاً) أجيب

- ٢٣) بما أن : $٩ + ٩ = ١٨$ إذن : ٩ سم = ١٨
- إذن : ٦ سم = $\{ ٦ \}$
- ٢٤) ١) مساحة Δ ا ب ح = $\frac{١}{٢} \times ٨ \times ٦ = ٢٤$ سم^٢.
- ٢) طول $\overline{أد} = \frac{٢ \times ٢٤}{١٨} = ٢,٦٨$ سم.
- ٢٥) $١٨ \times (١٠٠ - ١) =$
- $= ١٨ \times ١٠٠ - ١٨ \times ١ =$
- $= ١٨٠٠ - ١٨ = ١٧٨٢$
- (خاصية التوزيع)
- ٢٦) ١) $٢١ - ٧ = ١٤$ سم.
- محيط الجزء المظلل = $\pi \times ر + أ + د = \frac{٢٢}{٧} \times ٧ + ١٤ + ٣٦ = ٣٦$ سم.

على الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨ - ٢٠١٩

امتحانات بعض الإدارات التعليمية

السؤال الثالث : أجب :

$$٥٣ + ٧٥ + ٤٧ = (٤٧ + ٥٣) + ٧٥ \text{ (خاصية الإبدال والدمج)}$$

$$١٧٥ = ٧٥ + ١٠٠ =$$

$$٩ = ٣ + ٦ \text{ بما أن : مس } ٩ \text{ إذن : مس } ٩ =$$

$$٩٥ \text{ هو مثلث قائم الزاوية . } ٩٦ \text{ يسهل الحل .}$$

الامتحان ٣ محافظة القليوبية - إدارة بنها التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$١ \text{ } ٢ \text{ } ٣ \text{ } ٤$$

$$٩٦ \text{ } ٩٧ \text{ } ٩٨ \text{ } ٩٩$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

السؤال الثاني : الإكمال :

$$١٥ - ١٥ = ٠$$

$$٩٦ \text{ زوجيًا } ٩٧ \text{ زوجيًا}$$

$$٩٩ \text{ صفر } ١٠٠ \text{ صفر}$$

السؤال الثالث : أجب :

$$٩٩ \times ٤٥ + ١٠ \times ٤٥ = (٩٩ + ١٠) \times ٤٥$$

$$٥٤٠ = ٩٠ + ٤٥٠ =$$

$$٩٩ \text{ بما أن : مس } ٩٩ = ٩٩$$

$$٩٩ \text{ إذن : مس } ٩٩ = ٩٩$$

$$٩٩ \text{ إذن : مس } ٩٩ = ٩٩$$

$$٩٩ \text{ إذن : مس } ٩٩ = ٩٩$$

$$٩٩ \text{ طول نصف قطر الدائرة } = \frac{١٥٤}{٢} \times \frac{٧}{٩٩} = ٩٩,٥ \text{ سم}$$

$$٩٩ \text{ يسهل الحل .}$$

الامتحان ٤ محافظة الغربية - إدارة السلطة التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$١ \text{ } ٢ \text{ } ٣ \text{ } ٤$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

الامتحان ١ محافظة القاهرة - إدارة الريتون التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$١ \text{ } ٢ \text{ } ٣ \text{ } ٤$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

السؤال الثاني : الإكمال :

$$١٦٠ \text{ } ١٦١ \text{ } ١٦٢ \text{ } ١٦٣$$

$$١٠ - ١٠ \text{ مس } ١٠ \text{ مس } ١٠$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

السؤال الثالث : أجب :

$$٩٩ + ٦٧ + ٥٣ =$$

$$٦٧ + (٤٧ + ٥٣) =$$

$$١٦٧ = ٦٧ + ١٠٠ =$$

$$٩٩ \text{ بما أن : مس } ٩٩ = ٩٩ \text{ إذن : مس } ٩٩ = ٩٩$$

$$٩٩ \text{ إذن : مس } ٩٩ = ٩٩$$

$$٩٩ \text{ مساحة } \Delta \text{ أ ب ح } = \frac{١}{٢} \times ٨ \times ٦ = ٢٤ \text{ سم}^٢$$

$$٩٩ \text{ طول } \overline{أ ب} = \frac{٩ \times ٩٩}{١٠} = ٩,٩ \text{ سم}$$

$$٩٩ \text{ يسهل الحل .}$$

الامتحان ٢ محافظة الجيزة - إدارة شمال الجيزة التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$١ \text{ } ٢ \text{ } ٣ \text{ } ٤$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

السؤال الثاني : الإكمال :

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

$$٩٩ \text{ } ١٠٠ \text{ } ١٠١ \text{ } ١٠٢$$

السؤال الثاني : الإكمال :

{ ٥٦٤٦٩٦١ }

٤ ١٦

٩٦ ١٨

٨ + ٤٦

يسهل الحل .

السؤال الثالث : أجب :

٩٠١ + ٩٩٩ + ٩٧٣ + ٩٧٣

(٩٠١ + ٩٩٩) + (٩٧٣ + ٩٧٣) =

١٩٠٠ + ١٩٠٠ = ٣٨٠٠

مساحة Δ ا ب ح = $\frac{1}{2} \times ٨ \times ٦ = ٢٤$ سم^٢طول $\overline{ا ب} = \frac{٩ \times ٢٤}{١٠} = ٢١.٦$ سم

يسهل الحل .

السؤال الثاني : الإكمال :

٣٢ ١٦

الواحد ١٥

٩٠ إبريل ١٦

صفر ١٦

 $\frac{1}{4} \times$ طول الفطر \times طول الفطر الآخر

السؤال الثالث : أجب :

٦٤ + ٧٥ + ٣٦

(خاصيتا الإبدال والدمج)

٧٥ + (٦٤ + ٣٦) =

١٧٥ = ٧٥ + ١٠٠ =

بما أن : ص - ٨ = ١٢ إذن : ص = ٢٠

يسهل الحل .

الامتحان ٧ محافظة المنوفية - إدارة أشمون التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

١ ٤

٢ ٣

٥ زوجيًا ١٦

١٠ ٨

٧ القطرين ١٦

٦ ١١

٨ ١٥

١٦ صفر ١٦

١٦ صفر ١٦

السؤال الثاني : الإكمال :

٩ ١٨

١ ١٧

١٦ صفر ١٦

٣١,٤ ١٦

{ ٥٦٤٦٩٦١ } ١٦

١٦ صفر ١٦

السؤال الثالث : أجب :

١ × ٢٥ - ١٠٠ × ٢٥ = (١ - ١٠٠) ٢٥ = ٩٩ × ٢٥

٣٤٦٥ = ٢٥ - ٢٥٠٠ =

بما أن : ص + ٥ = ٨ إذن : ص = ٣

إذن : م . ح = { ٣ }

يسهل الحل .

الامتحان ٨ محافظة الدقهلية - إدارة المنصورة التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

٢٥ ٤

٥ ٣

٤ م > ن ١٦

٤ ٨

٥ ٧

٣٠ ٦ ١٦

٥ - ٣ ١٦

٢ + ٥ ١٦

٤ ١٠

انتقالًا ١٦

مفضلًا تكرارًا ١٦

السؤال الثاني : الإكمال :

٤٥ - ١٨

١٧ ١٦

١٦ ١٦

الدمج ١٦

بسيط ١٦

٢ ١٦

١٠ سم ١٦

١٨ ١٦

الامتحان ٩ محافظة البحيرة - إدارة بندر دمنهور التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

١ انتقال ١٦

٥٠ ٣

٥٣ ٤

٢ ٨

٦٤ ٧

٦ صفر ١٦

٣٦ ١٦

٤٨ ١١

٢٠ (ب × ح) ١٦

١٨ ١٦

السؤال الثاني : الإكمال :

١٨ ١٦

٧٥ ١٧

١٢ سم ١٦

١٥٠ سيدة ١٦

٤٤ سم ١٦

١٢٠ ١٦

السؤال الثالث : أجب :

٦٥ + ٢٤ + ٣٥ + ٧٦

(٦٥ + ٣٥) + (٢٤ + ٧٦) =

١٠٠ + ١٠٠ = ٢٠٠

محيط الدائرة = $\frac{٢٢}{٧} \times ٧ = ٢٢$ سم

محيط الشكل = ٢٦ + ٢٢ = ٤٨ سم

بما أن : ٣ + ١ = ١٦ إذن : ٣ = ١٥

إذن : ص = ٥

يسهل الرسم .

الامتحان ١٠ محافظة الإسكندرية - إدارة شرق التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

٤ عددًا زوجيًا ١٦

٤ ٣

٧ ٤

٢ ٨

٤ ٧

٤ ٦

٢٠ - ١٦

١ ١٦

٧٥ ١٠

١٠٠ ١٦

٣ ١٦

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى

السؤال الثاني : الإكمال :

١٥ ١٠٠ ١٣ ١٧ ١٨ زوجيًا

١٩ طول القاعدة ٢٠ محورًا واحدًا ٢١ ١٠ - ٣ سم ٢٢ ٨

السؤال الثالث : أجب :

٢٣ بما أن ٣ سم ٧ + ١٩ = ٢٠ إذن ٢٠ سم = ١٢

٢٤ إذن ٢ سم = ٤

٢٥ ارتفاع متوازي الأضلاع = $\frac{٢٠}{٦}$ سم

٢٦ ٦ يسهل الحل .

السؤال الثالث : أجب :

٢٧ $١٠١ \times ٥٧ = ٥٧ (١ + ١٠٠)$ ٢٨ $١ \times ٥٧ + ١٠٠ \times ٥٧ =$ $٥٧٥٧ = ٥٧ + ٥٧٠٠ =$

٢٩ بما أن ٥ سم ٧ + ٢٧ = ٢٠ إذن ٥ سم ٢٠ = إذن ٤ سم =

٣٠ محيط الدائرة = $\frac{٢٢}{٧} \times ١٤ = ٤٤$ سم .٣١ محيط الملعب = $٤٤ + ٢٨ + ٢٨ = ١٠٠$ سم .

٣٢ أ ١ (٥٦٨) ب ٢ (٢٦٨)

ج ٣ (٢٦١٢) د ٤ (٦٦١٢)

الامتحان ١١ محافظة الشرقية - إدارة غرب التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

١ ٢ ٣ ٤ $\frac{١}{٢}$ طول القاعدة ٥ ٦ ٧ ٨ ٩

١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩

٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩

السؤال الثاني : الإكمال :

٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩

٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩

السؤال الثالث : أجب :

٥٠ $٢٥ \times (٤ \times ٣١) = ٢٥ \times (٣١ \times ٤)$ ٥١ $٣١٠٠ = (١٠٠ \times ٣١) = (٢٥ \times ٤) \times ٣١ =$

٥٢ بما أن ٩ + ٢٥ = ٤٤ إذن ٢٥ سم =

٥٣ إذن ٣ سم = ٢٥

٥٤ مساحة متوازي الأضلاع = $١٠ \times ١٢ = ١٢٠$ سم٥٥ طول ب ح = $\frac{١٢٠}{٨} = ١٥$ سم

٥٦ يسهل الحل .

الامتحان ١٢ محافظة الإسماعيلية - إدارة فايد التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩

١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩

٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩

٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩

٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩

١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩

٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩

٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٥ ٩ ١٦ ٣ ١٧ ١٠٠ ١٨ ٧
١٩ ٨ ٢٠ ٣ محاور ٢١ ٤ ل ٢٢ ٥

السؤال الثالث : أجب :

$$٨٥ + ٦٦ + ١٥ =$$

$$٦٦ + (٨٥ + ١٥) =$$

$$١٦٦ = ٦٦ + ١٠٠ =$$

$$٢٤ : ٦ = ٤ \text{ إذن : } ٤ = ٤ \text{ س : } ٢ = ٢$$

$$٤٨ = ٨ \times ١٢ \times \frac{١}{٢} = ٢٤ \text{ سم}$$

يسهل الحل .

السؤال الثالث : أجب :

$$٥ = ٤ + ١ \text{ س : } ٣ = ٣$$

$$٤٧ + ٣٤ + ٥٣ =$$

$$٣٤ + (٤٧ + ٥٣) =$$

$$١٣٤ = ٣٤ + ١٠٠ =$$

$$\text{محيط الدائرة} = ١٤ \times \frac{٢٢}{٧} = ٤٤ \text{ سم}$$

يسهل الرسم .

(خاصيتا الإبدال والدمج)

(خاصيتا الإبدال والدمج)

الامتحان ١٥ محافظة الفيوم - إدارة شرق التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١٠ - س ١٥ ٢٢ ٣ ٤
٨ ٤٧ ٢٢ ٣
١٢ ٧ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥
١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣

السؤال الثاني : الإكمال :

$$١٧ \text{ الواحد } ١٨ ٤$$

$$\{ ١٦٠ \} \text{ زوجيًا } ١٩ \text{ الانعكاس } ٢٠ \text{ يسهل الحل } ٢١$$

السؤال الثالث : أجب :

$$١٧ = ٤ + ٣ \text{ س : } ١٧ = ٤ + ٣ \text{ س : } ١٥ = ٣$$

إذن : س = ٥

$$١٤٥ \times ٦٧ \times ٨ =$$

$$٦٧ \times (١٤٥ \times ٨) =$$

$$٦٧٠٠٠ = ٦٧ \times ١٠٠٠ =$$

يسهل الحل .

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع ا ب ح د} = ٤ \times ١٢ = ٤٨ \text{ سم}^2$$

الامتحان ١٦ محافظة بنى سويف - إدارة الفشن التعليمية

السؤال الأول : الإكمال :

- ١٠٠ ٩٥ ٣ ٤ ١
١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

السؤال الثاني : الاختيار من متعدد :

- ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

السؤال الثاني : الإكمال :

$$١٧ \text{ س : } ٣ + ١٤ = ١٧$$

$$٢٥ \text{ س : } ٢٥ = ٢٥$$

$$١٦ \text{ مدينة}$$

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى

الامتحان ٢٣ محافظة الوادي الجديد - إدارة الدخلة التعليمية

(خاصية التوزيع)

$$6 \times 9 + 5 \times 9 = (6 + 5) \times 9$$

$$99 = 54 + 45 =$$

$$4 = 8 + 12 = 16 \text{ إذن : مس } = 4$$

يسهل الحل .

الامتحان ٢٤ محافظة الأقصر - إدارة إسماعيلية التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$10 \text{ أ } 15 \text{ ب } 2 \text{ ج } 4 \text{ د } 5$$

$$2 \text{ أ } 10 \text{ ب } 14 \text{ ج } 8 \text{ د } 9$$

$$10 \text{ أ } 12 \text{ ب } 13 \text{ ج } 14 \text{ د } 15$$

السؤال الثاني : الإكمال :

$$10 \text{ أ } 12 \text{ ب } 13 \text{ ج } 14 \text{ د } 15$$

$$10 \text{ أ } 12 \text{ ب } 13 \text{ ج } 14 \text{ د } 15$$

$$10 \text{ أ } 12 \text{ ب } 13 \text{ ج } 14 \text{ د } 15$$

السؤال الثالث : أجب :

$$10 \text{ أ } 12 \text{ ب } 13 \text{ ج } 14 \text{ د } 15$$

$$4 \times 77 \times 95 =$$

$$77 \times (4 \times 95) =$$

$$77 \times 100 = 7700$$

$$7700 = 77 \times 100 =$$

$$7700 = 77 \times 100 =$$

(خاصية الإبدال والدمج)

الامتحان ٢٥ محافظة أسوان - إدارة أسوان التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

الامتحان ٢٦ محافظة جنوب سيناء - إدارة طور سيناء

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

$$88 \text{ أ } 2 \text{ ب } 10000 \text{ ج } 100000 \text{ د } 1000000$$

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى



امتحانات بعض الإدارات التعليمية

على الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨

مجاب عنها
بنهاية الكتاب

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

- (بنفس النمط)
١. مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٤ هي .
٢. عدد فردي + عدد زوجي = عددًا .
٣. إذا كان : $١٥ \times ٨٦ = ٨٦ \times س$ فإن س = .
٤. طول نصف قطر الدائرة التي محيطها ٨٨ سم = .
٥. الأشكال التي لها محور تماثل تسمى أشكالًا .
٦. من أساليب جمع البيانات (تكفي واحدة فقط)
٧. مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة \times .

السؤال الثالث :

أوجد الناتج :

١. باستخدام خواص الجمع في ط أوجد ناتج :
($٤٧ + ٧٥ + ٥٣$)

٢. أوجد مجموعة حل المعادلة : $٩ + س = ٢١$ ، س \in ط
٣. في الشكل المقابل ا ب ح مثلث قائم الزاوية في ا



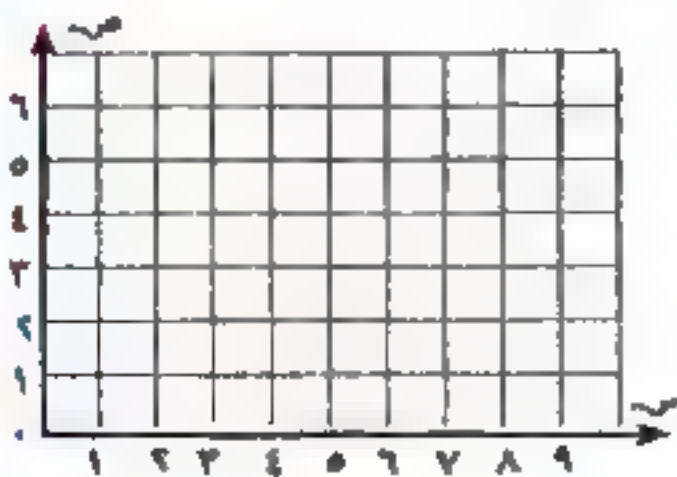
ا ب ح

أوجد :

١. مساحة Δ ا ب ح
٢. طول ا ب

٣. في المستوى الإحداثي الموضح بالشكل التالي :
أولاً : حدد النقاط :

- ا (٢٦٣) ب (٢٦٦) ج (٨٦٦) د (٨٦٣)
- ثانياً : احسب طول م ح .



الامتحان ١

محافظة القاهرة - إدارة النزهة التعليمية

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. أصغر عدد طبيعي هو (٢ أ ١١ أ ١ أ ١٤)
٢. العنصر المحايد الضربي في ط هو (صفر أ ١ أ ٩ أ ٢)
٣. دائرة طول قطرها ٢٨ سم ، فإن محيطها سم .
(٢٢ أ ٤٤ أ ٨٨ أ ٥٩)
٤. س = ٥ ، ٧ ، فإن : س = (١ أ ٢ أ ١٢ أ ٨)
٥. مربع طول قطره ٦ سم تكون مساحته سم^٢ .
(١٨ أ ٣٦ أ ٦٣ أ ٨١)

٦. (١٠ - ٨) ط . (٣ أ ٤ أ ٥ أ ٦)

٧. مثلث طول قاعدته ١٠ سم ، وارتفاعه ٥ سم تكون مساحته سم^٢ .
(٢٥ أ ٥٠ أ ٣٠ أ ١٥)

٨. ط ل ف = (ن أ ط أ ز أ أ)

عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين

- (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٩. المعين الذي طول قطريه ٦ سم ٨ سم ، تكون مساحته سم^٢ .
(٢٢ أ ٤٤ أ ٤٧ أ ٦٤)

١٠. محيط الدائرة = $\frac{\text{طول القطر}}{٢}$ (٢ س أ س أ س أ س)

١١. إذا وجدت محور تماثل في الشكل فإنه يقسمه إلى جزأين
(متطابقين أ متوازيين أ مختلفين أ غير ذلك)

الجدول التالي يبين درجات ٥٠ طالباً في امتحان الرياضيات .

المجموعات	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	المجموع
التكرار	١٠	١٢	١٨	١٠	٥٠

١. عدد الطلبة الحاصلين على أقل من ٣٠ درجة طالباً .
(٢٢ أ ٢٢ أ ٣١ أ ٢١)

٢. عدد الطلبة الحاصلين على ٣٠ درجة فأكثر طالباً .
(٣٠ أ ٨٢ أ ٢٨ أ ٥٠)

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولى التعليمي ويسمح بمشاركته فقط ولا يسمح بتداوله على الانترنت

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

- الأعداد الطبيعية الأقل من ٤ هي
- مساحة متوازي الأضلاع = ×
- ثلث العدد من مضافاً إليه ٦ هو
- مربع طول قطره ٨ سم ، فإن : مساحته = سم^٢
- عدد محاور تماثل المستطيل =
- المحايد الضرب في ط هو
- معين طولاً قطريه ١٠ سم ١٢ سم تكون مساحته = سم^٢
- إذا كان : العدد من يزيد على ضعف العدد من بمقدار ٧ ، فإن : العلاقة التي تربط من ٤ من هي

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$٤س + ٧ = ١٩ ، حيث س ∈ ط$$

باستخدام خاصيتي الإبدال والدمج أوجد قيمة :

$$١٢٧ × ٨ × ١٢٥$$

في المستوى الإحداثي ذي البعدين حدد النقاط :

$$١ (٢٦٨) \quad ب (٢٦٣) \quad ج (٦٦٣) \quad د (٦٦٨)$$

الشكل أ ب ج د يكون

يمثل الجدول التالي درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في أحد الشهور ، حيث الدرجة العظمى للاختبار ٥٠ درجة .

المجموعات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	المجموع
التكرار	١٠	١٩	١٨	١٠	٥٠

- مثل البيانات الموجودة بالجدول بالمضلع التكراري .
- أكمل عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٣٠ درجة فأكثر تلميذاً .

الامتحان ٢

محافظة الجيزة - إدارة المتون

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- ضعف العدد من مطروحاً منه ٤ يُعبر عنه رمزياً
(س - ٤) (٤ - س) (٤ + س) (٤ + س)
- مجموعة الأعداد الزوجية (س) مجموعة الأعداد الأولية
(١) =
(٢) (٣) (٤) (٥)
- محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم =
(١٠) (٨) (١٦) (١٠)
- ط ٢ + ٩
(٣) (٤) (٥) (٦)
- ٨٧ + ٩١٣ = ٨٧ + ٩١٣ خاصية
(الدمج) (المحايد الجمعي) (الإبدال) (الانغلاق)
- عدد محاور التماثل في المربع =
(١) (٢) (٣) (٤)
- أصغر عدد طبيعي هو (صفر) (١) (٢) (٣)
- إذا كان : س عدداً فردياً ، فإن : س + ٤ يكون عدداً
(زوجياً) (فردياً) (أولياً) (لا شيء مما سبق)
- مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٥ سم = سم^٢
(٣٠) (٦٠) (٧٠) (٢٤)
- س - ٣ = ٥ ، فإن : س =
(٨) (٧) (٦) (٤)
- ٢٥ × (..... × ٣١) = ٢٥ × (٣١ × ٤)
(٤) (٣) (٤) (٥)
- أكمل النمط : ٦ ١٩ ٦ ٦ ٣ :
(١٥) (٢٠) (٢٤) (٤٨)
- إذا كانت : س = { س : س ∈ ط ٢٦ ≥ س > ٥ }
فإن : س =
- { ١ } (٣) (٤) (٥) (٦)
- في الشكل المجاور م ، ن عدداً طبيعيين
فإن :
(م < ن < م > ن < م - ن < م ≤ ن)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

من التحويلات الهندسية 6 - 6 -

مساحة متوازي الأضلاع = ×

٢٧ ٦٩ ٦٣ (أكمل النقط)

إذا كانت النقطة أ تقع على محور الانعكاس لـ ،

فإن صورتها بالانعكاس في ل هي

التعبير الرمزي للعدد ل إذا ضرب × ٦ هو

إذا وجد محور تماثل للشكل فإنه يقسمه إلى جزأين

الأعداد الطبيعية الأقل من ٥ هي

المعاهد الجمعي للأعداد الطبيعية مضافاً إليه ١٠ يساوي

السؤال الثالث :

أوجد النتائج :

باستخدام خواص الإبدال والدمج والتوزيع أوجد ناتج :

$$150 \times 49 \times 8$$

إذا كان : العدد س يزيد على ضعف العدد ص بمقدار ٩ ،

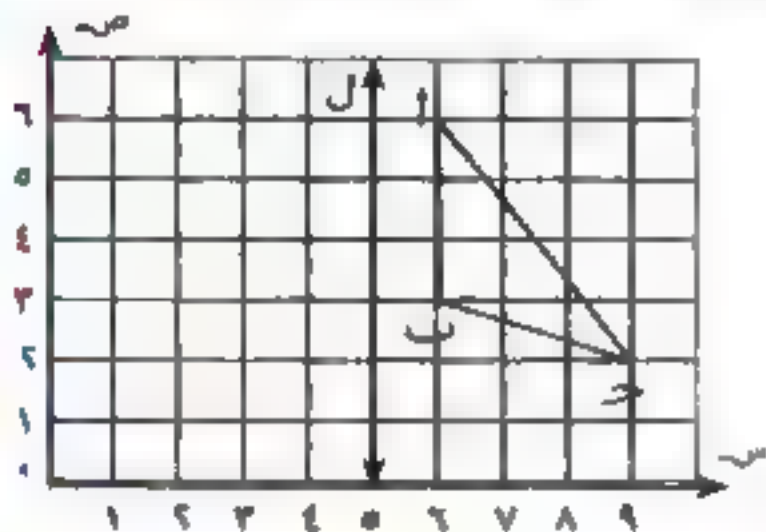
اكتب العلاقة الرياضية التي تربط بين س ، ص

دائرة طول قطرها ٢١ سم ، أوجد محيطها .

في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

إذا كان : ل محور الانعكاس بالشكل أ ب ح ، ارسم

صورة الشكل بالانعكاس في المستقيم ل .



الامتحان ٤ : خاتمة الفتره - اداء امتحان الرياضيات

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١٣ - ١٣) ط (١٣ - ١٣) ط (١٣ - ١٣) ط (١٣ - ١٣) ط

مجموعة الأعداد الأولية (١) ١ مجموعة الأعداد الزوجية

(ز) = ط (١٣ - ١٣) ط (١٣ - ١٣) ط (١٣ - ١٣) ط

ضعف العدد ل إذا طرحنا منه ٤ نحصل على

(٢ - ل) ط (٢ - ل) ط (٢ - ل) ط (٢ - ل) ط

(٥٧٠٥ > ٥٧٥٠) ط (٥٧٠٥ < ٥٧٥٠) ط (٥٧٠٥ = ٥٧٥٠) ط (٥٧٠٥ > ٥٧٥٠) ط

(٤٠ × ٣) ٨٨ = ٤٠ × (٣ × ٨٨) تسمى خاصية

(الدمج أو الإبدال أو الاتصال أو التوزيع)

مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ١٠ سم

= سم ط (١٢٠) ط (١٢٠) ط (١٢٠) ط (١٢٠) ط

في الشكل المجاور م ، ن عددين طبيعيين

فإن : ط (م < ن) ط (م > ن) ط (م = ن) ط (م < ن) ط

أصغر عدد في أعداد العد مضافاً إليه ٩ =

(١٠) ط (١٠) ط (١٠) ط (١٠) ط

إذا كان : ص + ٣ = ١٢ ، فإن : ص =

(١٥) ط (١٥) ط (١٥) ط (١٥) ط

يمكن تمثيل البيانات الإحصائية عن طريق كل ما يأتي عدا

(الأعمدة أو المدرج التكراري أو المضلع التكراري أو المثلثات)

عدد محاور التماثل في المربع = محاور

(٢) ط (٢) ط (٢) ط (٢) ط

مساحة المربع الذي طول قطره ١٠ سم = سم

(٥٠) ط (٥٠) ط (٥٠) ط (٥٠) ط

محيط الدائرة = ٣٤ =

(طول القطر أو طول نصف القطر أو مركز الدائرة)

مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم = سم

(٦٤) ط (٦٤) ط (٦٤) ط (٦٤) ط

الامتحان

السؤال الأول

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
١. أصغر عدد طبيعي هو (١ ٢ ٣ ٤)
٢. إذا كان : $١٥ \times ٧ = ١٥ \times ١٥ \times ١٥$: فإن : س = (١ ٢ ٣ ٤)
٣. ضعف العدد س مطروحاً منه ٧ = (١ ٢ ٣ ٤)
٤. عدد محاور التماثل للمعين = (١ ٢ ٣ ٤)
٥. العدد التالي في النمط ٤ ١٥ ٤ ١٥ ٤ ١٥ (١ ٢ ٣ ٤)
٦. مربع طول قطره ٨ سم ، فإن : مساحته = سم^٢ (١ ٢ ٣ ٤)
٧. محيط الدائرة = $\pi \times$ (١ ٢ ٣ ٤)
٨. { ٥٥ } ط (١ ٢ ٣ ٤)
٩. متوازي أضلاع طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه المناظر لها ٨ سم ، فإن : مساحته = سم^٢ (١ ٢ ٣ ٤)
١٠. إذا كانت بداية مجموعة ١٠ ونهايتها ٢٠ (١ ٢ ٣ ٤)
١١. فإن : مركزها = (١ ٢ ٣ ٤)
١٢. مثلث مساحته ٢٥ سم^٢ وطول قاعدته ١٠ سم ، فإن : ارتفاعه = سم (١ ٢ ٣ ٤)
١٣. مساحة المعين = $\frac{1}{2}$ حاصل ضرب طولى (١ ٢ ٣ ٤)
١٤. (قطريه أو ضلعيه أو ارتفاعه أو زواياه) (١ ٢ ٣ ٤)
١٥. عدد محاور التماثل للمربع = (١ ٢ ٣ ٤)
١٦. من طرق تمثيل البيانات (١ ٢ ٣ ٤)
١٧. (الأعمدة أو الأعمدة المزدوجة أو المدرج التكرارى أو جميع ما سبق)

السؤال الثاني

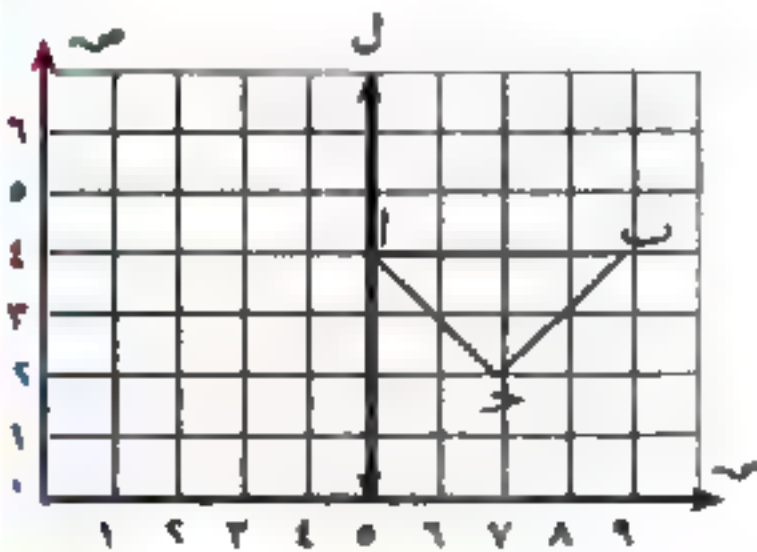
أكمل ما يأتى :

١. ط ٨ ع = (١ ٢ ٣ ٤)
٢. $(٥ \times ١٣) \times ٢ = (٥ \times ٢) \times ٢٦$ (١ ٢ ٣ ٤)
٣. العنصر المحايد الضربى فى ط هو (١ ٢ ٣ ٤)
٤. مربع طول ضلعه ل (١ ٢ ٣ ٤)
٥. فإن : محيطه = (١ ٢ ٣ ٤)
٦. إذا كان : $(٢٤٣) = (٢٤٣)$: س = (١ ٢ ٣ ٤)
٧. فإن : س = (١ ٢ ٣ ٤)
٨. مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ طول القاعدة \times (١ ٢ ٣ ٤)
٩. من أساليب جمع البيانات (١ ٢ ٣ ٤)
١٠. إذا كانت النقطة أ (٣٦٩) ، والنقطة ب (٧٦٩) (١ ٢ ٣ ٤)
١١. فإن : طول \overline{AB} = وحدات طول . (١ ٢ ٣ ٤)

السؤال الثالث

أوجد الناتج

١. استخدم خاصية التوزيع فى إيجاد ناتج ٩٩×١٨ . (١ ٢ ٣ ٤)
٢. أوجد حل المعادلة : $٢ + س = ١١$ (١ ٢ ٣ ٤)
٣. أوجد محيط الدائرة التى طول نصف قطرها ٧ سم . (١ ٢ ٣ ٤)
٤. فى المستوى الإحداثى من الشكل المقابل ارسم صورة المثلث أ ب ج بالانعكاس على المحور ل . (١ ٢ ٣ ٤)



الامتحان ٦

محافظة الإسكندرية - إدارة وسط الدقهلية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ العدد التالي في السط $60, 65, 70, 75$..

(١٠٥، ١٠٠، ٩٥، ٧٠)

٢ إذا كانت مجموعة الأعداد الأولية (١)

فإن : (١) ط

٣ التعبير الرمزي لضعف العدد ص هو ..

(ص + ٢، ٢ ص، ٢ ص - ٢، ٢ - ص)

٤ إذا كان : $10 \times 86 = 86 \times ص + 10 \times 86$

فإن : ص =

٥ أصغر عدد طبيعي هو

٦ عدد معاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

(صفر، ١، ٢، ٣)

٧ عدد معاور تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين

(صفر، ١، ٢، ٣)

٨ متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ سم ، وارتفاعه ٥ سم ،

فإن : مساحته = سم^٢٩ مساحة المربع الذي طول ضلعه ٧ سم هي سم^٢

(٤٩، ٦٤، ٤٩، ٤٩)

١٠ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم ، وارتفاعه ٥ سم

= سم^٢

١١ دائرة طول قطرها ٧ سم فإن : محيطها = سم

(٤٤، ١٤، ٢٢، ٧)

١٢ مربع محيطه ٢٨ سم ، فإن : طول ضلعه = سم

(١٤، ٤، ٧، ٨)

١٣ التوزيع التكراري التالي يبين درجات مجموعة من الطلاب

في أحد الاختبارات :

عدد الطلاب	الترددات
٢	-٥
٦	-١٠
٨	-١٥
١٢	-٢٠
١٠	-٢٥
٦	-٣٠
٥	-٣٥
٥٠	المجموع

١ عدد الطلاب الحاصلين على ٣٠ درجة فأكثر طلاباً

(١١، ٢١، ٥٠، ٣٣)

٢ عدد الطلاب الحاصلين على أقل من ١٥ درجة .. طلاب

(٩، ١١، ١٧، ٥٠)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

١ العنصر المحايد الضربي في ط هو

٢ تقسم أي عدد طبيعي على العدد غير ممكنة .

٣ أصغر عدد أولي \times أي عدد أولي = عددًا

٤ عددان مجموعهما ١٠ أحدهما ٥ فيكون العدد الآخر

.....

٥ الأشكال التي لها محور تماثل تعتبر أشكالاً

٦ إذا وُجد محور تماثل للشكل فإنه يقسمه إلى جزأين

.....

٧ متوازي أضلاع مساحته ٤٠ سم^٢ ، وارتفاعه ٥ سم طول

قاعدته سم

٨ الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة .



السؤال الثالث :

أوجد الناتج :

١ مثل على خط الأعداد مجموعة الأعداد الطبيعية

الأكبر من أو تساوي ٤ وتكتب من ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢

٢ أوجد حل المعادلة : $٨ = ٣ + ص$

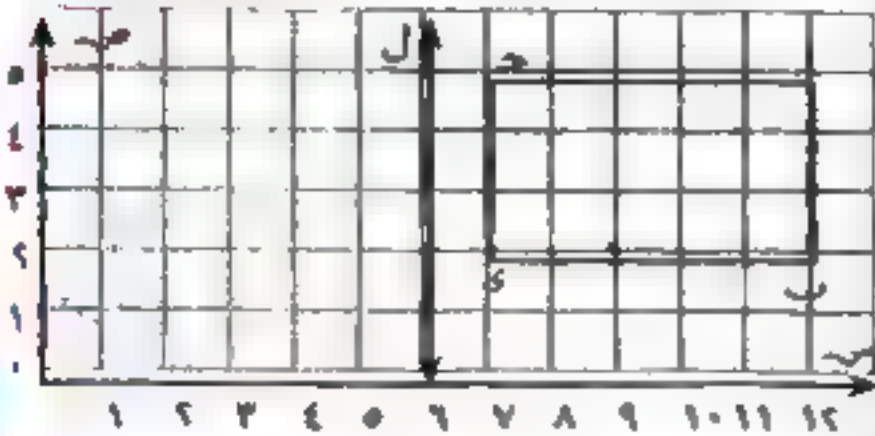
٣ في الشكل المقابل أوجد صورة المستطيل أ ب ح د

بالانعكاس في ل ثم أكمل :

٤ صورة المستطيل أ ب ح د بالانعكاس في ل هي

.....

٥ المستطيل



٦ معين طول قطريه ٦ سم ، ٨ سم ، أوجد مساحته .

الامتحان ٧

محافظة المنيا - إدارات التعليم

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. ط (٣ ٤ ٥ ٦ ٧)

٢. إذا كانت : س عددًا فرديًا ، فإن : س + ١ يكون عددًا

(زوجيًا أم فرديًا أم أوليًا أم لا شيء مما سبق)

٣. العدد التالي في النمط ٤٥ ، ١٥ ، ٤٥ ، ٢٥ ، ٤٥ ، ٣٥ ، ٤٥

(٥٥ ، ٤٥ ، ١٠ ، ٤٥)

٤. { ٥ ، ٨ ، ٥ } ط (٣ ٤ ٥ ٦ ٧)

٥. ضعف العدد س مضافًا إليه ٢ يعبر عنه

(٢ س - ٢ ، ٢ س + ٢ ، ٢ س - ٢ ، ٢ س)

٦. القطران في المعين

(متساويان أم متوازيان أم متعامدان أم لا شيء مما سبق)

٧. مساحة المربع = $\frac{1}{2}$ طول القطر ×

(طول الوتر أم طول الضلع أم طول القطر أم لا شيء مما سبق)

٨. محيط الدائرة التي طول قطرها ٧ سم × سم

(١٠ ، ١٦ ، ٨ ، ٧)

٩. مساحة المعين الذي طول قطريه ٨ سم ، ٤ سم = سم^٢

(٤٨ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٠)

١٠. مربع طول قطره ١٠ سم ، فإن : مساحته = سم^٢

(١٥٠ ، ١٠٠ ، ٧٥ ، ٥٠)

١١. في خط الأعداد

طول \overline{AB} = وحدات طول . (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦)

(٤ × ٦٣) = ٦٣ × (..... × ٤٥)

(٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥)

١٢. عدد منحاور التماثل في المثلث المتساوي الأضلاع

(١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

= منحاور

١٣. عدد منحاور التماثل في المربع = منحاور .

(١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

١. أصغر عدد أولي

(٧٣ + ٢٦) - (٢٦ + ٧٣) =

٢. $x(ب \times ا) = (ب \times ا) \times x$

٣. إذا كانت : س = ٧٦ ، ١٨ + ٧٦ = ٧٦ + س : س =

٤. إذا كان : طول \overline{AB} = ٤ سم ، فإن : طول صورتها

بالانعكاس = سم

٥. الأعداد الطبيعية الأقل من ٣ هي

٦. الدائرة التي محيطها ٩٩ سم ، فإن : طول قطرها = سم

٧. أصغر عدد فردي هو

السؤال الثالث :

أوجد الناتج :

١. استخدم خواص التوزيع في إيجاد ناتج :

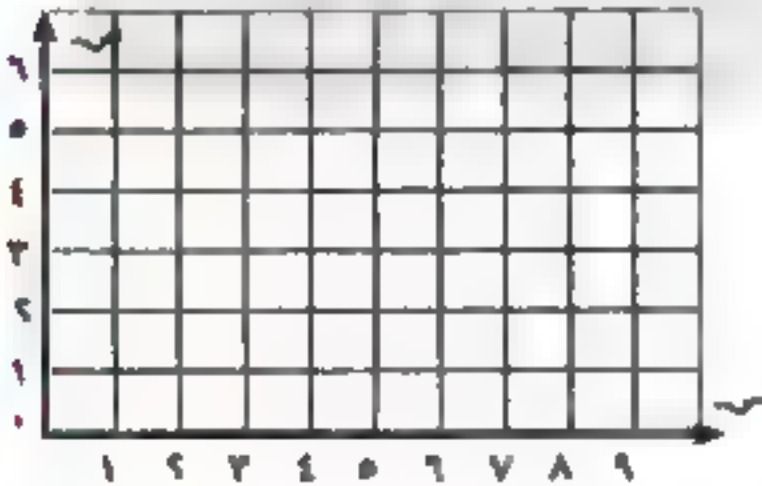
(٢٦ × (١٠ + ٢))

٢. أوجد مجموعة حل المعادلة :

٣ - س = ٥ حيث س ∈ ط

٣. في المستوى الإحداثي ذي البعدين عين النقاط التالية :

(١٦٩) أ (١٦٥) ب (٥٦٥) ج



٤. الجدول التكراري التالي يوضح درجات ٣٥ تلميذًا في

امتحانات الرياضيات ، مثل ذلك بالمضلع التكراري .

المجموعات	-٥	-١٠	-١٥	-٢٠	-٢٥
التكرار	٥	٩	١١	٦	٤

- إذا كانت : س = { س : س \geq ٢ ، س \leq ٤ } فإن : س = { س : س = ٢ ، ٣ ، ٤ }
 مربع مساحته ١٠٠ سم^٢ ، فإن : طول ضلع المربع = سم
 مثلث طول قاعدته ١٢ سم ، والارتفاع المناظر للقاعدة ٦ سم ، فإن : مساحته = سم^٢
 (٦٣ ١٨ ٣٦ ٧٢)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

- الأعداد الزوجية (س) الأعداد الأولية (١) =
 ضعف العدد س مطروحاً منه ٧ =
 صورة النقطة أ بالانعكاس على المستقيم ل ، هي (.....)
 (٣٦ + ٦٤) \times ٣٥ = \times ٢٥ =
 عُمر رجل الآن س سنة ، س \geq ٣ ، فإن : عمره بعد ٩ سنوات =
 عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين =
 الجزء الملون يمثل سطح الدائرة .
 ارتفاع متوازي الأضلاع الذي مساحته ٢٤ سم^٢ وطول قاعدته ٦ سم =

السؤال الثالث :

أوجد الناتج :

- أوجد مجموعة حل المعادلة : س + ١٧ = ٧ ، س \geq ٣ ، باستخدام خواص العمليات في ط أوجد ناتج :
 (٤٥ \times ٩٧ \times ٤)
 أوجد صورة الشكل أ ب ج د بالانعكاس على المستقيم ل
 أوجد طول قطر دائرة محيطها ١٥٤ سم . ($\frac{٢٢}{٧} = \pi$)

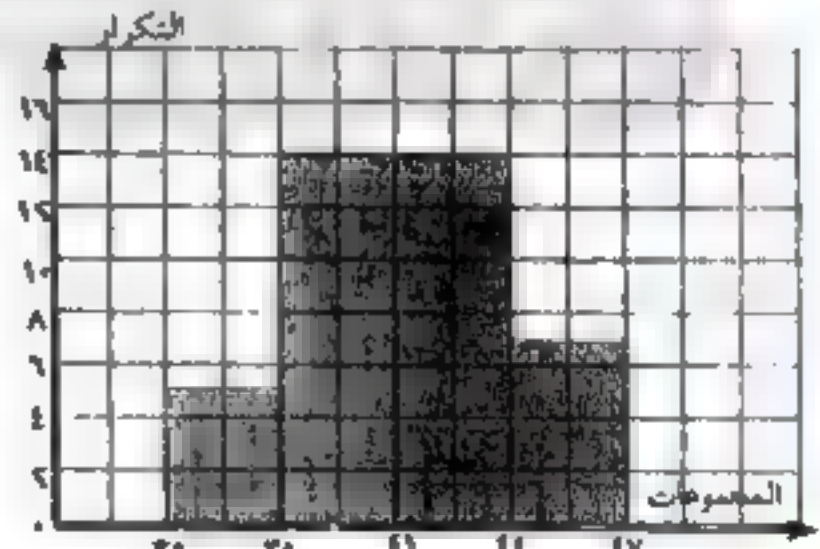
الامتحان ٨

السؤال الأول :

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
 ف ن ز =
 إذا كان : س عدداً فردياً ، فإن : س + ١ يكون عدداً (فردياً أم أولياً أم زوجياً أم غير ذلك)
 ١٤ \times ٧ = ١٤ \times ٧ + س ، فإن : س =
 (٩ ٤ ١٤ ٧)
 الدائرة التي طول أكبر وتر فيها ١٤ سم يكون محيطها سم ($\frac{٢٢}{٧} = \pi$)
 (٢٢ ٤٤ ١٤ ٧)
 الجدول التكراري يبين درجات الحرارة المسجلة في ٤٠ مدينة في أحد الأيام .

درجة الحرارة	-٢٨	-٢٦	-٢٤	-٢٢	-٢٠	المجموع
عدد المدن	١٠	٥	٨	١١	٩	٧

- عدد المدن التي تقل فيها درجة الحرارة عن ٢٤ درجة مئوية = مدينة .
 العنصر المحايد الجمعي في ط هو (صفر أم ط أم واحد أم لا)
 عدد خطوط تماثل المعين =
 (٠ ٤ ١ ٦)
 في الشكل المقابل : تمثيل البيانات يُسمى (مدرجاً تكرارياً أم مضلعاً تكرارياً أم قطاعاً دائرية)



- مربع طول قطره ٦ سم ، فإن : مساحته = سم^٢
 (٢٤ ١٨ ١٤ ٣٦)
 في خط الأعداد وحدات طول . (٦ ٤ ٣ ٢ ١ ٠)
 طول أ ب = محيط الدائرة = طول القطر (س أم π أم ٢٢ أم انوتر)

الامتحان ١

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. أصغر عدد في مجموعة أعداد العدد ، هو

(صفر أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤)

(٥ أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩)

٢. $\frac{1}{2}$ ط .

التعبير الرياضي الصحيح لهذه العبارة :

(إذا طرحنا ٥ من العدد ٥) ، هو

(٥ من ٥ أ ٥ من ٥ ب ٥ من ٥ ج ٥ من ٥ د ٥ من ٥)

(٤ أ ٣ ب ٢ ج ١ د ٥)

٣. عدد محاور تماثل المربع =

٤. مساحة متوازي الأضلاع =

($\frac{1}{2}$ طول القاعدة \times الارتفاع أ طول القاعدة \times الارتفاع بج حاصل ضرب طول قطريه أ طول القطر \times طول القطر د

٥. من أساليب جمع البيانات

(العد والتسجيل أ استطلاع الرأي ب

القياس أ كل ما سبق)

($-(87 + 93)$ أ $-(87 + 93)$ ب $-(87 + 93)$ ج $-(87 + 93)$ د $-(87 + 93)$)

(صفر أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤)

٦. $3 \times 7 + 98 \times 7 = (3 + 98) \times 7$ خاصية

(الإبدال أ الجمع أ المعاد الجمع أ التوزيع)

٧. إما كان : النقطة ح (٢٦٧) ، والنقطة د (٨٦٧) ،

فإن : ح د = وحدات طول .

(صفر أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤)



٨. مساحة سطح المثلث الذي أمامك

= سم^٢

(١٢ أ ١٨ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٤٨)

٩. عدد ارتفاعات متوازي الأضلاع = ارتفاع .

(١ أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥)

١٠. مربع طول قطره ٦ سم ، فإن : مساحته = سم^٢

(٦ أ ١٨ ب ٣٦ ج ٤٨ د ٥٤)



١١. تقدم ٤٤٠ شخصاً لاختبار المذيعين بالتلفاز ،

وكان تمثيلهم كما بالشكل ،

فإن : عدد الرجال المتقدمين = رجلاً

(٢٢٠ أ ٥٥٠ ب ١١٠٠ ج ٢٢٠٠ د ٤٤٠٠)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

أكمل النمط الآتي : ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، ، ٢٥٦

($40 \times (4 \times 31) = 40 \times (31 \times 4)$ خاصية($487 + (1 + 999) = 487 + 1 + 999$ خاصية

عددان س ، هـ أحدهما يزيد على الآخر بمقدار ٢ ،

فلذا : كان أصغر العددين س ، فإن : س =

التحويل الهندسية التي أمامك تسمى



عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

متوازي أضلاع طول قاعدته ٦٠ سم وارتفاعه ٤٠ سم ،

فإن : مساحته = سم^٢

قام محمد باستخدام ترمومتر متوى لمعرفة درجة الحرارة في

الظهيرة ، فإن : أسلوب جمع البيانات الذي استخدمه هو

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

١. باستخدام خواص عملية الضرب في ط ، أوجد :

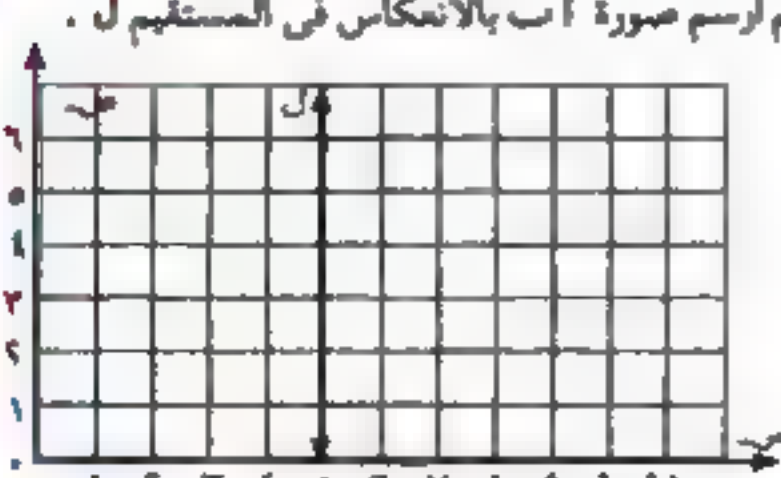
 $9 \times 347 \times 2$

٢. أوجد حل المعادلة التالية : س + ٢ = ١٢

٣. عثر في المستوى الإحداثي النقطة :

أ (٢٦٧) ب (٦٦٩) ، ثم صل أ ب ،

ثم لرسم صورة أ ب بالانعكاس في المستقيم ل .

٤. أوجد محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم ، (حيث $\pi \approx 3,14$)

الامتحان ١٠

السؤال الأول

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
١. أصغر عدد طبيعي هو (صفر ١ ١٠ ١٠٠)
٢. محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٤ سم (٤ ٨ ١٢ ١٦)
٣. سم (٤ ٦ ٨ ١٠)
٤. $\{ ١, ٢ \} \cap \{ ٢, ٣ \} =$ (١ ٢ ٣ ٤)
٥. العدد التالي في النمط ١٤، ٦، ٣ هو (١٥ ١٨ ٢١ ٢٤)
٦. إذا كان : س عددًا فرديًا ، فإن : س + ٢ يكون عددًا (أوليًا ٢ زوجيًا ٣ زوجيًا ٤ زوجيًا)
٧. المربع الذي محيطه ٢٤ سم يكون طول ضلعه سم (٤ ٦ ٨ ١٠)
٨. س - ١٨ = س - ١٧ حيث س عدد طبيعي أكبر من ٢٠ (< ١ = >)
٩. إذا كان : ١٥ × ٧ = س × ١٥ ، فإن : س = (١٥ ٩ ٨ ٧)
١٠. مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٥ سم سم (٣٠ ٦٠ ٩٠ ١٢٠)
١١. إذا كان : س = ٣ = ٥ س ، فإن : س = (٨ ٧ ٦ ٥)
١٢. الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة ($\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{3}$)
١٣. محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم سم (١٠ ١٦ ٨ ٤)
١٤. $(١٠ - ٨) \times \pi =$ (٢٠ ٣٠ ٤٠ ٥٠)
١٥. مساحة المربع الذي طول قطريه ١٢، ١٦ سم سم (١٩٢ ٥٦ ٩٦ ٦٩)

السؤال الثاني

- أكمل ما يأتي :
١. السطوح المتطابقة متساوية في (طول ٢ مساحة ٣ محيط ٤)
٢. إذا كان : $٩ \in \{ ٢ + س , ٤ \}$ ، فإن : س = (٧ ٨ ٩ ١٠)
٣. في الشكل : م ، ن عدداً طبيعيين
- فإن : (٢ ٣ ٤ ٥)



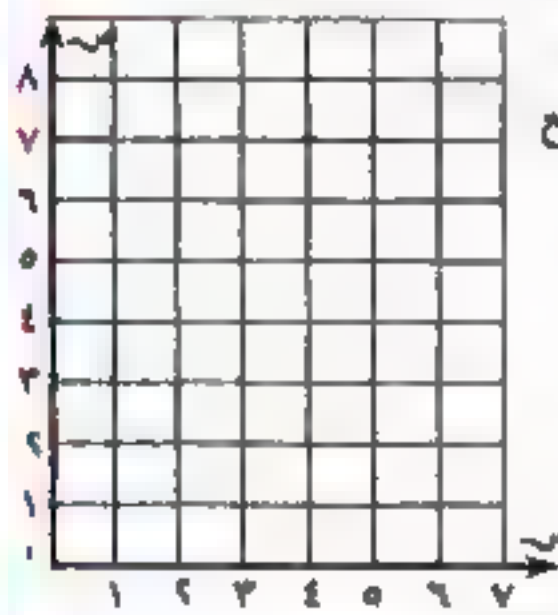
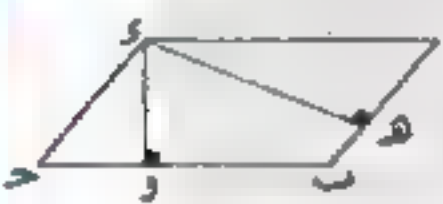
١. $٧٥ \times (١٩٨ + ٨٠٢) =$ (١٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠٠ ١٠٠٠٠٠)
٢. $\{ س : س \in \{ ٢, ٣, ٤, ٥ \} \}$ = (١ ٢ ٣ ٤)
٣. بطريقة السرد = (١ ٢ ٣ ٤)
٤. الجدول التالي يوضح تكرار درجات الحرارة المسجلة في ٣٠ مدينة في أحد الأيام .

عدد المدن	درجة الحرارة
٢	-١٨
٥	-٢٠
٧	-٢٢
...	-٢٤
٤	-٢٦
٢	-٢٨
٣٠	المجموع

٥. أكمل الجدول .
٦. عدد المدن التي درجة حرارتها ٢٤ فأكثر = مدينة

السؤال الثالث

- أوجد الناتج :
١. في الشكل المقابل : احسب مساحة متوازي الأضلاع
٢. أوجد : ثم أوجد طول ب ح حيث :
 أ ب = ٢٠ سم
 د ه = ١٢ سم
 و = ٨ سم
٣. أوجد حل المعادلة $٧٥ = ٥ + س$ (١٠ ٢٠ ٣٠ ٤٠)



- أولاً : في المستوى الإحداثي حدد مواقع النقط مع التوصل كما هو موضح :
 أ (٢، ٢)
 ب (٢، ٥)
 ج (٨، ٥)
 د (٨، ٢)

ثانياً : أوجد مساحة الشكل أ ب ح د

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

إذا كانت : (س - ١) عددًا فرديًا ، فإن : س عدد

$$٣١ \times (\quad \times ٤) = ٤٥ \times (٣١ \times ٤)$$

أصغر عدد طبيعي هو

إذا كانت : س + ٩ = ٥ ، فإن : س =

إذا كانت : أ (٣٤٩) ب (٧٤٩)

فإن : منتصف \overline{AB} هي النقطة ()

من أنواع التحويلات الهندسية

محيط الدائرة = $\pi \times \dots$ هذه العلامات $|||$ $||||$ تمثل العدد ()

السؤال الثالث :

أوجد الناتج :

باستخدام خواص العمليات في ط أوجد ناتج :

$$١٥٦ + ٨٧١ + ٣٤٤ + ١٢٩$$

أوجد مجموعة حل المعادلة : ٤ س - ٩ = ٧

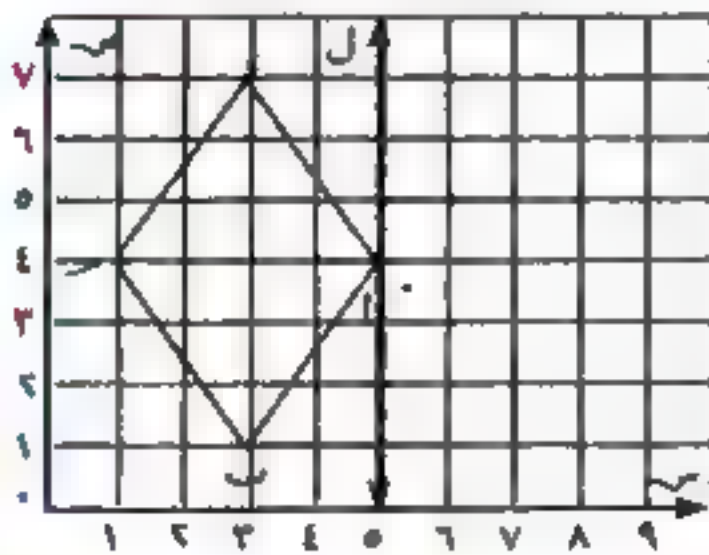
أيهما أكبر في المساحة : مستطيل طوله ٨ سم وعرضه

٤ سم أم معين طول قطريه ٦ سم ٤ سم ؟

في المستوى الإحداثي في الشكل التالي :

إذا كان : محور الانعكاس لـ للشكل أ ب ج د ،

أوجد صورته بالانعكاس في المستقيم لـ .



الامتحان (١١)

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. العنصر المحايد الجمعي في ط هو

$$(٠ \text{ أ } ١ \text{ ب } ٢ \text{ ج } ٣ \text{ د } ٤)$$

٢. بنفس النمط .

$$(٧١ \text{ أ } ٨١ \text{ ب } ٩١ \text{ ج } ١٠١ \text{ د } ١١١)$$

٣. مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم .

فإن : مساحته = سم^٢ (١٨ أ ١٦ ب ١٤ ج ١٢ د ١٠)٤. مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة \times

(العرض أ الارتفاع ب الطول ج)

$$٣٢٥ + ٦٧٥ = ٦٧٥ + \dots$$

$$(٣٥٠ \text{ أ } ٣٥٢ \text{ ب } ٣٥٤ \text{ ج } ٣٥٦ \text{ د } ٣٥٨)$$

٥. كل زوج مرتب يحدد بـ في المستوى الإحداثي .

(شعاع أ نقطة ب خط مستقيم ج)

٦. من أساليب جمع البيانات

(القياس أ المسطرة ب المنقلة ج المثلث د)

$$١٠٠٠ = ٨ \times \dots = \dots \times ٨$$

$$(١٣٠ \text{ أ } ١٢٥ \text{ ب } ١٢٠ \text{ ج } ١١٥ \text{ د } ١١٠)$$

٧. مجموع أي عددين طبيعيين ط .

$$(٢٠ \text{ أ } ٣٠ \text{ ب } ٤٠ \text{ ج } ٥٠ \text{ د } ٦٠)$$

٨. دائرة طول قطرها ٧ سم ، فإن : محيطها = سم .

$$(٢٢ \text{ أ } ٤٤ \text{ ب } ٦٦ \text{ ج } ٨٨ \text{ د } ١١٠)$$

٩. مربع طول قطره ٦ سم ، فإن : مساحته = سم^٢ .

$$(٢٢ \text{ أ } ٤٠ \text{ ب } ١٨ \text{ ج } ١٦ \text{ د } ١٤)$$

١٠. محيط مربع طول ضلعه س سم = سم .

$$(٤ + ٤ \text{ أ } ٤ - ٤ \text{ ب } ٤ \times ٤ \text{ ج } ٤ \div ٤)$$



١١. القطاع الدائري الملون يمثل الدائرة .

$$(\frac{1}{4} \text{ أ } \frac{1}{2} \text{ ب } \frac{3}{4} \text{ ج } \frac{1}{3} \text{ د } \frac{2}{3})$$

١٢. عدد محاور التماثل للمستطيل =

$$(١ \text{ أ } ٢ \text{ ب } ٣ \text{ ج } ٤ \text{ د } ٥)$$

يمكن تمثيل البيانات بطرق عديدة منها

(المدرج التكراري أو الضرب المتكرر أو

الانعكاس أو التوازي

(\ni , \supset , \subset , \in)

($7 + 35$) : ط

مساحة سطح المربع الذي طول قطره ١٢ سم .

(12 , 144 , 96 , 72)

= سم^٢

العنصر المحايد الضربي في ط هو

(1 , 10 , 100 , 0 صفر)

طول قاعدة المثلث الذي مساحته ٣٤ سم^٢ ، وارتفاعه

(4 , 6 , 8 , 30)

٨ سم هو سم

السؤال الثالث :

أوجد الناتج :

باستخدام الخواص أوجد ناتج :

$$160 + 308 + 130 + 692$$

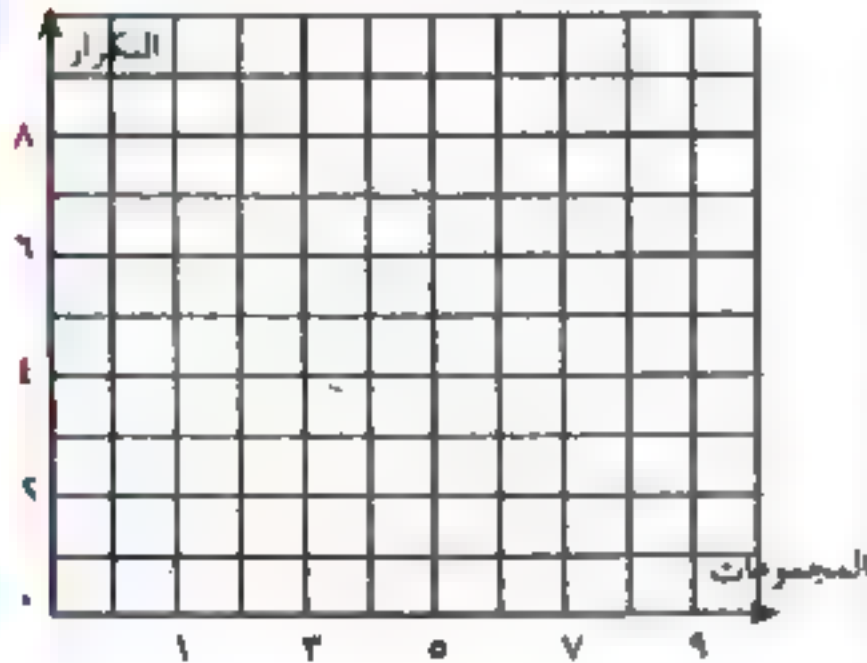
أوجد حل المعادلة : $9 = 7 + 10$

دائرة طول قطرها ٧ سم ، أوجد محيطها . ($\pi = \frac{22}{7}$)

مستعينًا بالرسم البياني التالي ، مثل بيانات الجدول

التكراري التالي بالمدرج التكراري :

المجموعات	-٧	-٥	-٣	-١
التكرار	٤	٨	٦	٤



الامتحان ١٢

السؤال الأول :

أكمل ما يأتي .

العنصر المحايد الجمعي في ط هو

التعبير الرمزي الدال على ضغط العدد من مطروحاته ٧ هو

المثلث المتساوي الساقين له محور تماثل .

($183 + 561 = 561 + 183$) خاصية)

مساحة متوازي الأضلاع = x

للدائرة محاور تماثل عددها

مدى مجموعة بيانات =

($83 + (17 + \dots) = (56 + 83) + \dots$)

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أصغر عدد طبيعي هو ($\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, 1 , 0 صفر)

الزوج المرتب يمثل في المستوى الإحداثي

(4 نقاط أو 3 نقاط أو نقطة واحدة أو نقطتين)

أربعة أمثلة العدد من تكتب

($4 + 5$ من 4 من 4 - 4 من 4 من 4)

المثلث الذي طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ١٠ سم ،

فإن مساحته = سم^٢ (40 , 18 , 10 , 80)

من وسائل تجميع البيانات

(الانعكاس أو التماثل أو استطلاع الرأي أو التشابه)

(\ni , \supset , \subset , \in)

مساحة = $\frac{1}{2} \times$ حاصل ضرب طولَي القطرين .

(المعين أو المثلث أو الدائرة أو المستطيل)

عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع

(1 , 3 , 4 , 6)

المستطيل الذي مساحته ٤٤ سم^٢ ، وعرضه ٦ سم يكون

طوله سم (44 , 36 , 6 , 7)

الامتحان ١٣

السؤال الأول :

أكمل ما يأتي :

الأعداد الزوجية (ع) - الأعداد الفردية (ف)

عدد محاور تماثل المثلث متساوي الأضلاع

العنصر المحايد الضربي في ط ، هو

الجزء الملون يمثل سطح الدائرة .

متوازي الأضلاع الذي مساحته سطحه ٤٠ سم^٢ وارتفاعه

٥ سم تكون قاعدته =

عددها ٤ ب مجموعهما ١٠ ، فإن : ب =

إذا كان : س عددًا فرديًا ، فإن : س - ١ يكون عددًا

إذا كان : أ (٣٦٩) ب (٧٦٩) ،

فإن : منتصف أ ب (.....) .

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

ضعف العدد س مطروحًا منه ٣ =

(س - ٣ أ ٣ س + ٣ ب ٣ س - ٣ ج ٣ س)

مثلث طول ضلعه ٨ سم ، وارتفاعه ٥ سم .

فإن : مساحته سطحه =

(٤٠ سم أ ٤٠ سم^٢ ب ٤٠ سم^٢ ج ٤٠ سم)

(٣ + ٩) ط .

إذا كان : س (١٠ + ٧٥) = ٨٥ × ٩ ، فإن : س =

(٥ أ ٨٥ ب ٩ أ ٨)

الدائرة التي طول قطرها ٧ سم يكون محيطها سم .

(٣,٥ أ ٤٤ ب ٤٤ ب ٧ أ ٣,٥)

مجموع أي عددين طبيعيين ط .

(٣ أ ٣ ب ٣ ج ٣)

المعين الذي طول قطريه ٦ و ٨ سم تكون مساحته سطحه

(٤٨ أ ٤٤ ب ٤٤ ب ٤٠)

س + ٢ = ٦٥ س ÷ ط ، فإن : س =

(١٦ أ ٤٤ ب ٣٦ أ ٨)

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

عدد محاور تماثل المعين (١٦ أ ٤٤ ب ٣٦ أ ٨)

طول نصف قطر الدائرة التي محيطها ٨٨ سم = سم .

(١٤ أ ٤٤ ب ٤٤ ب ٨)

العدد الأولي المحصور بين ٩٦٥ ، هو

(٨ أ ٧ أ ٦ أ ٤)

من أساليب جمع البيانات

(التماثل أ التوزيع أ العد والتسجيل)

إذا كانت : س = { س : س ÷ ط ٣٦ > س > ٥ } ،

فإن : س = ({ ٥ } أ { ٤ } أ { ٣ })

قطر المربع الذي مساحته سطحه ١٨ سم^٢ يكون

(١٢ أ ٩ أ ٦ أ ٣)

السؤال الثالث :

أوجد ناتج :

استخدم خواص العمليات لإيجاد قيمة : ١٢٥ × ١٢٤ × ٨

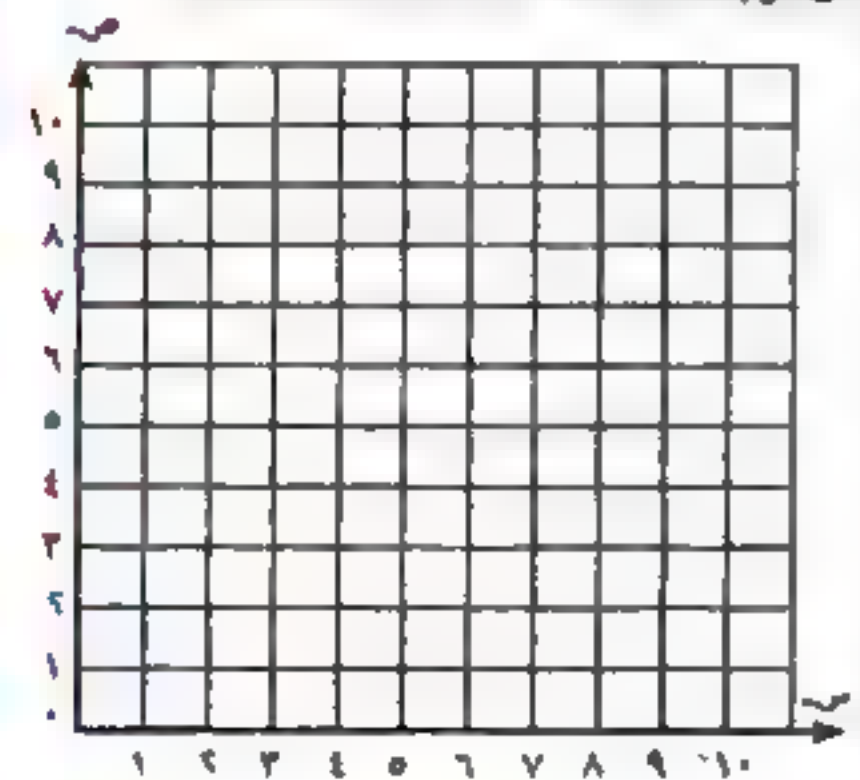
اكتب بطريقة السرد المجموعة

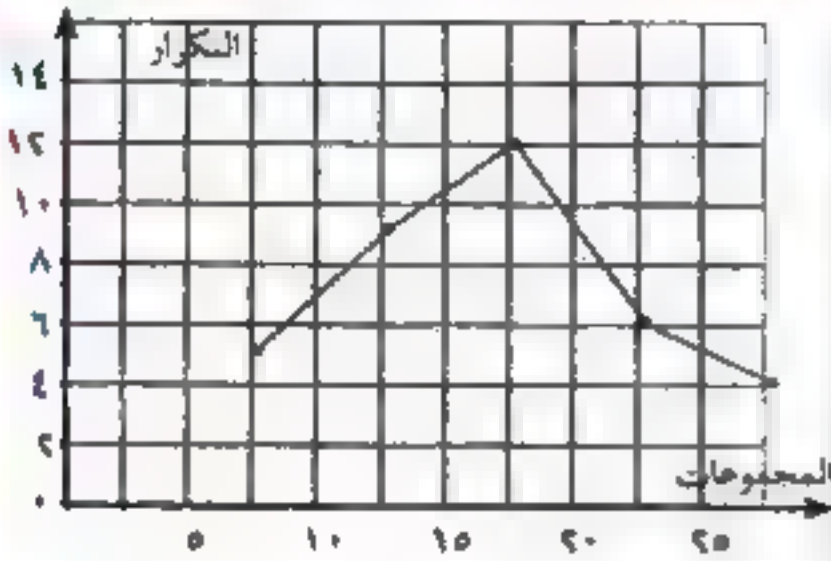
س = { س : س ÷ ط ٣٦ ≥ س > ٨ } في المستوى الإحداثي دي البعدين حدد النقط :

(٤٦٥) أ (٠٦٩) ب (٠٦٩) ج (٤٦٩) د (٤٦٥)

ما اسم الشكل أ ب ج د ؟

أوجد مساحته .





- الشكل الهندسي الذي له 4 محاور تماثل يسمى ()
 (مثلثًا أو مستطيلًا أو مربعًا أو دائرة)
 مجموعة الأعداد الزوجية (م) \cap مجموعة الأعداد الأولية (أ) = ()
 (أ أ ب أ ط أ أ { ٢ })
 معين طول قطره ١٢ سم ١٦ سم .
 فإن : مساحته = سم^٢ . (١٩٢ أ ٥٦ أ ٩٦ أ ٦٩)
 من أساليب جمع البيانات (التماثل أو الخط المنكسر أو العد والتسجيل أو التطابق)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

- العنصر المحايد الضربي في ط ، هو
 التعبير الرمزي للعدد ٥ إذا ضرب في ٠ ، هو
 $٣١ \times (\dots \times ٤) = ٩٥ \times (٣١ \times ٤)$
 مربع طول قطره ٦ سم تكون مساحته = سم^٢ .
 مثل البيانات على الدائرة الآتية :

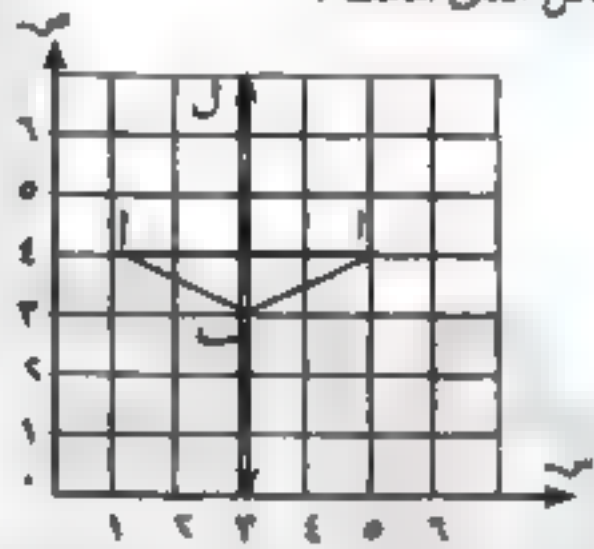


- (بنفس النمط)
 ١٣ ١٦ ١٩ ٦
 إذا كانت : النقطة أ تقع على محور الانعكاس ل .
 فإن : صورتها بالانعكاس في ل
 عدد محاور تماثل المستطيل =

الامتحان ١٤

السؤال الأول :

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :
 محيط المربع الذي طول ضلعه ل =
 (٩ أ ٣ أ ٤ أ ٥ أ ٦)
 ٧ أطنان = كجم .
 (٧٠٠٠٠ أ ٧٠٠٠ أ ٧٠٠ أ ٧٠)
 في الشكل الذي أمامك :



صورة النقطة أ بالانعكاس في ل

- ((١ ٦ ٤) أ (٤ ٦ ١) أ (٣ ٦ ٣) أ (٤ ٦ ٥))
 العدد التالي في النمط : ٦ ٥ ٦ ٣ ٥ ٦
 (١١٥ أ ١٠٥ أ ٩٥ أ ٧٠)
 إذا كانت : م + ٣ = ٩ ، فإن : ن =
 (٦ أ ٥ أ ٤ أ ٣)
 $٧٥ + ٨٩ = ٨٩ + \dots$ (١٢٤ أ ١٠٠ أ ٨٩ أ ٧٥)
 قطر متوازي الأضلاع يقسمه إلى متطابقين .
 (مستطيلين أو مربعين أو مثلثين أو مثلث ومربع)
 دائرة طول قطرها ١٤ سم يكون محيطها = سم .
 $(\frac{٢٢}{٧} = \pi)$ (٢٢ أ ٤٤ أ ٧ أ ٣,٥)
 أصغر عدد طبيعي هو (صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)
 من المضلع التكراري الآتي :
 أعلى درجة في امتحان الرياضيات كانت درجة .
 (٢٠ أ ١٨ أ ١٤ أ ٨)

السؤال الثالث

أجب عما يأتي :

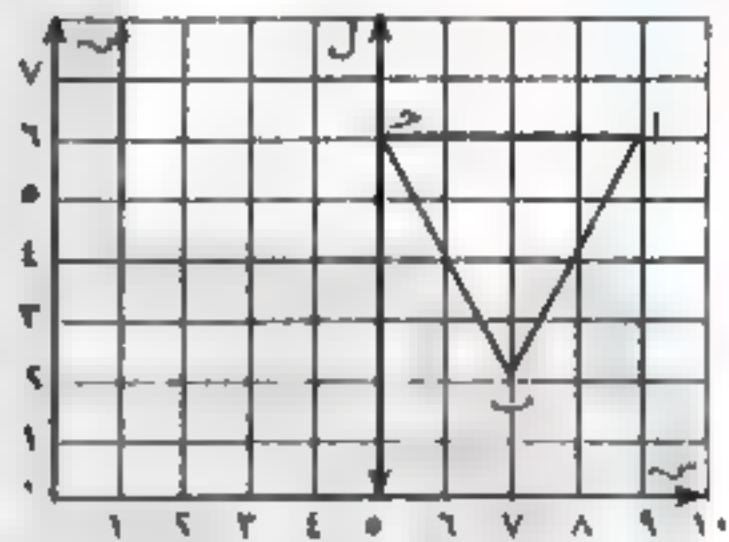
1- باستخدام خواص عملية الجمع في ط ، أوجد ناتج :

$$٤٧ + ٦٧ + ٥٣$$

2- أوجد حل المعادلة : س + ١٩ = ٣ حيث س \in ط

3- احسب مساحة مثلث طول قاعدته ١٩ سم وارتفاعه ٥ سم .

4- في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي إذا كان ل محور انعكاس للشكل أ ب ج ، ارسم صورته بالانعكاس في المستقيم ل



الامتحان ١٥ محافظة الفيوم - إدارة غرب التعليم

السؤال الأول

1- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

2- { ٢٤٩ } \cup { ٩٦١ } ط . (٣٤٩) (٩٦١) (٣٦٩) (٩٦١)

3- مجموعة الأعداد الزوجية الطبيعية الأقل من ٦ ، هي

4- { ٤٦٩ } ، { ٦٦٩ } ، { ٦٦٤ } ، { ٤٦٩٦٠ } () () () ()

5- ٧ - ٧ + ٧ ط . (٣٤٩) (٩٦١) (٣٦٩) (٩٦١)

6- عددان س ٤ من مجموعهما ٩٠ ، فإن : س =

7- (٩٠ + س) (٩٠ - س) (٩٠ - س) (٩٠ + س)

8- مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل ، فإن : محيطه =

9- (١/٢ ل) (١/٢ ل) (١/٢ ل) (١/٢ ل)

10- مساحة المعين الذي طول قطريه ٦ سم ٤ سم

11- (١٩٦١) (١٦٦١) (١٩٦١) (١٩٦١)

= سم

12- مربع طول قطره ٦ سم ، فإن : مساحته = سم

13- (١٩٦١) (١٨٦١) (١٩٦١) (١٩٦١)

14- طول أي قطعة مستقيمة [] طول صورتها بالانعكاس .

15- (< أ > أ = أ لا شيء مما سبق)

16- مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٥ سم

17- = سم (١٩٦١) (١٨٦١) (١٩٦١) (١٩٦١)

18- تقدم ٤٠ تلميذاً وتلميذة لأحد الاختبارات

19- وكان تمثيلهم كما بالشكل المقابل ،

20- عدد التلاميذ الذين تقدموا للاختبار

21- = تلميذاً (٨٠٦١) (٩٠٦١) (٩٠٦١) (٨٠٦١)

22- الجدول الآتي يبين درجات ٩٠ تلميذاً في أحد الاختبارات :

23- الدرجة

24- عدد التلاميذ

25- عدد التلاميذ الذين حصلوا على ١٩ درجة فأكثر ، هو

26- تلميذاً (١٥٦١) (١٦٦١) (١٥٦١) (١٥٦١)

27- متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ سم والارتفاع المناظر

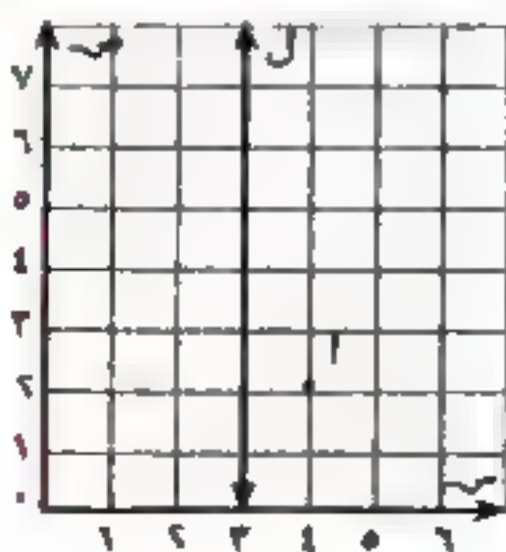
28- لها يساوي ٦ سم ، فإن : مساحة متوازي الأضلاع

29- = سم (١٩٦١) (١٨٦١) (١٩٦١) (١٩٦١)

30- أصغر عدد طبيعي ، هو (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

31- صورة النقطة أ بالانعكاس في ل ، هي

32- ((٢٦٩) (٩٦٩) (٤٦٩) (٩٦٩))



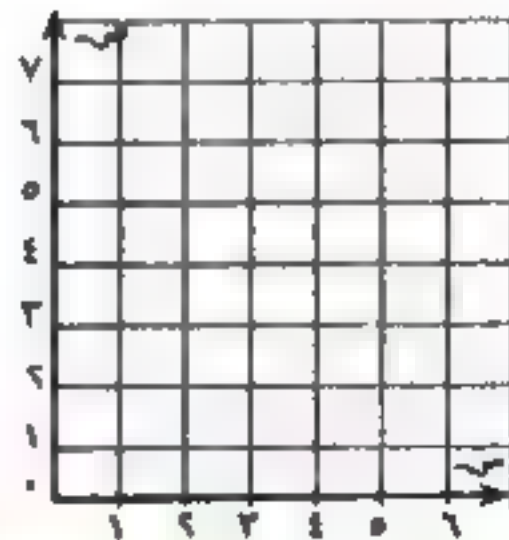
السؤال الثاني:

السؤال الأول:

- أكمل ما يأتي:
- العنصر المحايد الجمعي في ط هو _____
- مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥ سم ،
فإن : مساحته = _____ سم^٢
- إذا كان : ص عددًا فرديًا ، فإن : ص + ٣ عدد _____
- إذا كان : ٤ = ٨ ، فإن : ٨ = _____
- محيط الدائرة = _____ ×
- أكمل النمط : ٦٥٤٦ ١٨٦٦٦٦ ٦٥٤٦
- معين طولاً قطريه ٦ سم ٥ سم .
فإن : مساحته = _____ سم^٢
- احتمال الحدث المستحيل = _____
- إذا كانت : ٥ = ٦٠ ، فإن : ٥ = ٦٠ ط .
- فإن : ٥ = ٦٠ ط .
- (٣٦ ٩٥ ٦٤ ٣٥)
- (٣٦ ٩٥ ٦٤ ٣٥) ط .
- أصغر الأعداد الطبيعية (١ ٦٤ ٩٥ ٣٦)
- عدد محاور تماثل المربع (٣ ٦٤ ٩٥ ٣٦)
- ط - ف = _____
- عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين _____
- (٣ ٦٤ ٩٥ ٣٦)
- المربع الذي محيطه ٣٩ سم تكون مساحته _____ سم^٢
- (١٠٩١ ٦٤ ٩٥ ٣٦)
- بالنظر إلى خط الأعداد ،
فإن : طول \overline{AB} = _____ وحدات طول .
- (٥ ٦٤ ٩٥ ٣٦)
- الجزء الملون يمثل _____
- (١ ٦٤ ٩٥ ٣٦)

السؤال الثالث:

- أوجد ناتج ما يأتي :
- اكتب مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٩ وأكبر من ٦
- دائرة طول قطرها ٢١ سم ، احسب محيطها . ($\frac{22}{7} = \pi$)
- أوجد مجموعة حل المعادلة : $7 = 5 +$ _____
- في المستوى الإحداثي الذي أمامك ، إذا كان :
- أ (٣٦٣) ب (٣٦٦) . ارسم أ ب
- وأوجد طول \overline{AB}



لنلقوا على صراحة على الفيسبوك
www.facebook.com/ZakroolySite

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

الامتحان ١٨

السؤال الأول

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-
- ١٤٢٩ ٤٦٢٨ (\leftarrow) أ) $6 > 4$ ب) $4 > 6$ ج) $4 = 6$ د) $6 = 4$
- الأعداد الزوجية (ن) \cap الأعداد الأولية (ا) =
- ١) $\{ 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 \}$
- ٢) إذا كان : $3 = 2 = 1$ ، $5 = 3$ ، $7 = 5$ ، فإن : $9 =$
- ٣) $(8, 14, 20, 26, 32, 38, 44, 50)$
- المربع الذي محيطه ٢٤ سم تكون مساحته سم^٢
- ٤) $(16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72)$
- ٥) $87 + 913 = 913 + 87$ خاصية
- ٦) (الدمج أو الإبدال أو المحايد الجمعي أو الانغلاق)
- ٧) $40 \times (\dots \times 31) = 40 \times (31 \times 4)$
- ٨) $(5, 13, 21, 29, 37, 45, 53, 61)$
- ٩) أصغر عدد طبيعي هو
- ١٠) مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٤ سم ، وارتفاعه
- ١١) 5 سم = سم^٢ $(30, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240)$
- ١٢) محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم
- ١٣) $3\pi = \dots \times \pi$ $(10, 16, 18, 24)$
- ١٤) مساحة المربع الذي طوله ١٤ سم وقطره ١٦ سم
- ١٥) $1996 \div 4 =$ $(199, 499, 999, 1996)$
- ١٦) $(7 + 93) - (93 + 7) =$
- ١٧) $(1000, 100, 10, 1)$
- ١٨) عدد محاور التماثل للمستطيل =
- ١٩) $(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)$
- ٢٠) عددان من ٦ من مجموعهما ٤٠ ، فإن : $6 =$
- ٢١) $(20 + 20 - 20 - 20 - 20 - 20)$
- ٢٢) نصف العدد من مطروحاته ٣ =
- ٢٣) $(3 - 2 - 3 + 2 - 3 + 2 - 3 + 2)$

السؤال الثاني

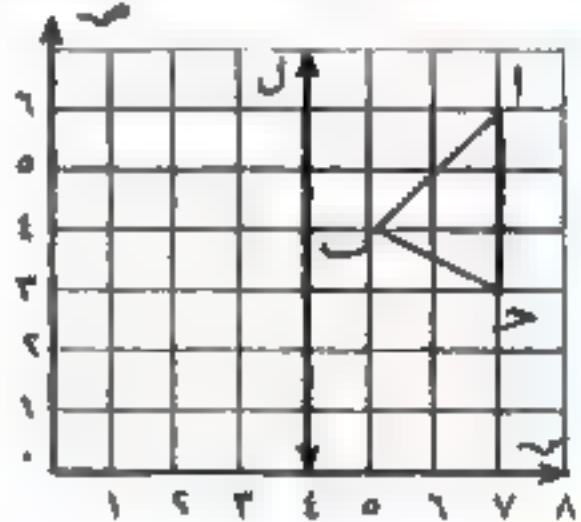
- أكمل ما يأتي :
- ١) الأشكال التي لها محور تماثل تعتبر أشكالاً
- ٢) عددان من ٦ من مجموعهما ١٥ ، فإن : $6 =$
- ٣) معين طولاً قطريه ١٤ سم ٨ سم ،
- ٤) فإن : مساحته = سم^٢
- ٥) $(3 \times 4) = 12$ ، $(4 \times 3) = 12$ خاصية
- ٦) الأعداد الطبيعية الأقل من ٢ هي
- ٧) العنصر المحايد الضربي في ط هو
- ٨) عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع هو
- ٩) الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في أحد الشهور ، وكانت النهاية العظمى ٥٠ درجة .

المجموعات	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	المجموع
التكرار	١٠	١٤	١٨	١٠	٥٠

عدد التلاميذ الحاصلين على ٣٠ درجة فأكثر تلميذاً .

السؤال الثالث

- أوجد ناتج ما يأتي :
- ١) أوجد حل المعادلة : $12 = 7 +$
- ٢) باستخدام خواص العمليات في ط ،
- ٣) أوجد ناتج ما يأتي : $8 \times 17 \times 125$
- ٤) متوازي أضلاع طول ضلع قاعدته ١٤ سم والارتفاع المتناظر لهذه القاعدة ٧ سم ، أوجد مساحته .
- ٥) ارسم صورة المثلث أ ب ج بالانعكاس في ل



السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

١٣ ١٦ ١٩ ٦ (بنفس النمط)

مساحة متوازي الأضلاع = \times

من أنواع التحويلات الهندسية :

إذا كان : $13 \times 9 = 13 \times 3$ ، فإن : \times سم =

مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم = سم

العنصر المحايد الجمعي في ط هو ، بينما العنصر

المحايد الضربي في ط هو

إذا كان : s عدداً فردياً ، فإن : $(s + 1)$ يكون عدداًمحيط المربع الذي طول ضلعه l =

السؤال الثالث :

أوجد ناتج ما يلي :

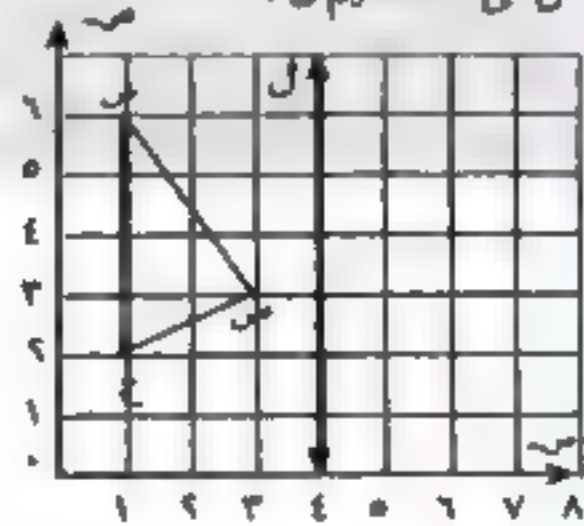
باستخدام خواص عملية الجمع في ط ،

أوجد ناتج : (137×195)

أوجد مجموعة حل المعادلة :

 $s + 9 = 21$ ، حيث $s \in \mathbb{P}$

في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي ، إذا كان :

لر محور انعكاس للشكل s من ح ، أوجد صورتهبالانعكاس في المستقيم l .

الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان

الرياضيات في أحد الشهور :

المجموعات	-٤٠	-٣٠	-٢٠	-١٠
التكرار	١٠	١٨	١٩	١٠

مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري .

الرياضيات - الصف الخامس الابتدائي

الامتحان

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

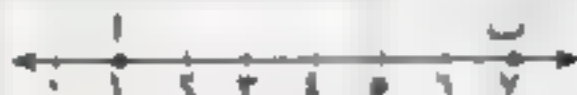
 $5656 \square 6650$ ($>$ ، $<$ ، $=$ ، غير ذلك)محيط المثلث المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه l سم ،هو سم . ($l + 3l + 3l$ ، $l + 6l + 6l$ ، $l + 3l + 6l$)

إذا وجد محور تماثل للشكل ، فإنه : يقسمه إلى جزأين

(مختلفين أو متطابقين أو متوازيين أو متعامدين)

 $25 \times (31 \times 4) = 25 \times (4 \times 31)$ (5643646)

دائرة طول قطرها ٢٨ سم ، فإن : محيطها = سم .

 56648864464)إذا أضفنا ٣ إلى ضعف العدد s ، فإننا : نحصل على($2s + 3$ ، $2s + 6$ ، $2s + 3$ ، $2s + 6$)طول \overline{AB} = وحدات طول . (6646464)

مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم = سم

 18641764166410)إذا كانت : $10 \times 86 = 86 \times 10$ ، فإن : $10 \times 86 + 86 \times 10$ = 9064106406410)الأعداد الزوجية (n) الأعداد الأولية (١) =($\{1\}$ ، $\{2\}$ ، $\{3\}$ ، $\{4\}$)

مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٩ سم وارتفاعه ٥ سم

= سم (34641764106430)

عدد خطوط التماثل للمربع =

 3644649641) $(7-9)$ ط . (2647643643)

الجزء الملون يمثل



الدائرة .

 $(\frac{1}{4}64\frac{1}{4}64\frac{1}{4}64\frac{1}{4})$)

الامتحان ٤٠

السؤال الأول :

- ١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- ٢ أصغر عدد طبيعي ، هو (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)
- ٣ $٥١٣ + ٥٤ = ٥٤ + ٥١٣$ خاصية (الجمع أو الإبدال أو الانغلاق)
- ٤ إذا كانت : $٥ \times ٥ = ٢٥$ ، فإن : $٢٥ \div ٥ =$ (٥ ، ١٠ ، ١٢٥ ، ١٢٠)
- ٥ أصغر عدد أولي \times المحاذي الضربي = (صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)
- ٦ $١٧ \times ٤ = ٢٥ \times ٤ = ١٧ \times ٤$ (١٨٠٠٠ ، ١٧٠٠ ، ١٩٠٠ ، ١٨٠٠)
- ٧ مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل يكون محيطه ($٣ + ٣ + ٣$ أو ٣×٣ أو ٣×٦ أو ٣×٩)
- ٨ معين طول قطريه ٨ سم ٦ سم تكون مساحته (٤٠ سم^٢ ، ٩٠ سم^٢ ، ١٣٦ سم^٢ ، ١٣٠ سم^٢)
- ٩ محيط الدائرة = $\pi \times$ طول (القطر أو القاعدة أو الارتفاع)
- ١٠ مربع طول قطره ٨ سم تكون مساحته (٦٤ سم^٢ ، ٣٢ سم^٢ ، ١٢٨ سم^٢ ، ١٢٤ سم^٢)
- ١١ متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٥,٣ سم ، فإن : مساحته = سم^٢ (٥٣ ، ٥٣ ، ٥٣ ، ٥٣)
- ١٢ عدد محاور تماثل المربع = (٤ ، ٣ ، ٢ ، ١)
- ١٣ الزوج المرتب (أ ، ب) يحدد في المستوى الإحداثي . (٣ نقاط أو نقطة واحدة أو نقطتين)
- ١٤ طول القطعة المستقيمة طول صورتها . ($<$ أو $>$ أو $=$)
- ١٥ مثلث مساحته ١٢ سم^٢ وطول قاعدته ٦ سم يكون ارتفاعه سم (٤ ، ٤ ، ٤ ، ٤)

السؤال الثاني :

- ١ أكمل ما يأتي بالإجابة الصحيحة :
- ٢ الأعداد الطبيعية الأقل من ٩ ، هي (إذا كان : $٣ - ٥ = ٢$ ، فإن : $٥ \div ٣ =$ )
- ٣ إذا كانت : أ تقع على محور الانعكاس ل ، فإن : صورتها بالانعكاس في ل ، هي (مساحة سطح المثلث = $\frac{1}{2} \times$ طول القاعدة \times العنصر المحاذي الضربي في ط ، هو)
- ٤ الجدول التالي يمثل تلاميذ الصفوف الثلاثة الأولى لإحدى المدارس ، أكمل الجدول الآتي :

الصفوف	الأول	الثاني	الثالث	المجموع
عدد التلاميذ	٧٠	٨٠		٢١٠

- ٥ المعين الذي طولاً قطريه ٦ سم ٤ سم تكون مساحته سم^٢ = سم

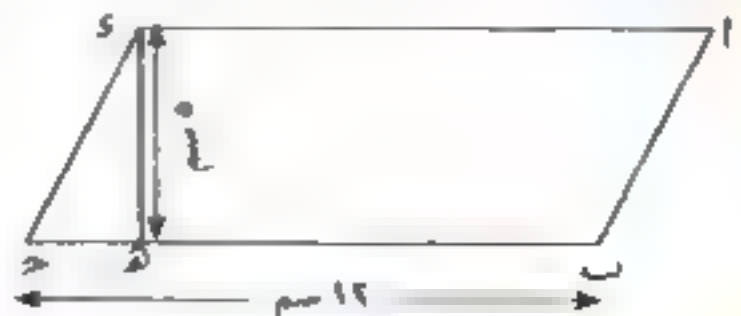
٦ $٤٥ + ص = ٤٥$ صير عنها في ط بحاصبة

السؤال الثالث :

- ١ أوجد ناتج ما يأتي :
- ٢ باستخدام خواص العمليات في ط ، أوجد ناتج : $٧٢ + ٥١ + ٢٨$
- ٣ أوجد حل المعادلة $٥ = ١ - س$
- ٤ ارسم خطوط التماثل للمستطيل أ ب ح د




- ٥ احسب مساحة سطح متوازي الأضلاع أ ب ح د ، حيث طول د ه = ٥ سم ، طول ب ح = ١٢ سم .



الامتحان (١)

السؤال الأول :

- ١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- ٢ $80 \times 8 = \square$ ط (800 ، 80 ، 8 ، 0.8)
- ٣ إذا أضفنا العدد ٥ إلى ضعف العدد ٥ ، فإننا نحصل على العدد _____
- ٤ (٥ س أ ، ٥ س أ + ٥ س أ ، ٥ س أ + ٥ س أ)
- ٥ $8799 \square 8799$ ($8799 > 8799$ ، $8799 < 8799$ ، $8799 = 8799$)
- ٦ محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٥ سم _____
- ٧ $100 \times \pi =$ (100π ، 100 ، 100π ، 100)
- ٨ $5017 + 83 = 83 + 5017$ خاصية _____
- ٩ (الجمع أو الإبدال أو المعاييد الجمعي أو الانغلاق)
- ١٠ محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٥ سم يساوي _____
- ١١ المربع الذي محيطه ٢٤ سم تكون مساحته _____ سم^٢
- ١٢ (12 ، 16 ، 20 ، 36)
- ١٣ $(56 + 44) - (44 + 56) =$ _____
- ١٤ (0 ، 10 ، 100 ، 1000)
- ١٥ في هذا الشكل $\begin{array}{c} \text{م} \\ \text{م} \\ \text{م} \end{array}$ ، ن عددان طبيعيان ، فإن : _____
- ١٦ ($م < ن$ ، $م = ن$ ، $م > ن$ ، غير ذلك)
- ١٧ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥ سم _____ سم^٢
- ١٨ (90 ، 10 ، 40 ، 136)
- ١٩ عند عرض البيانات ، العلامة $///$ تمثل تكرارًا _____
- ٢٠ (5 ، 6 ، 7 ، 8)
- ٢١ $25 \times (\dots \times 31) = 25 \times (31 \times 2)$ _____
- ٢٢ (5 ، 3 ، 4 ، 6)
- ٢٣ مساحة المعين الذي طول قطريه ١٠ سم و ١٢ سم _____ سم^٢
- ٢٤ (60 ، 120 ، 6 ، 12)
- ٢٥ في الشكل الذي أمامك  الجزء المظلل _____
- ٢٦ يمثل _____ سطح الدائرة . ($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{16}$)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

١ ضعف العدد ٥ مطروحًا منه ٣ ، هو _____

٢ من ٤ = _____

٣ إذا كان : س + ٣ = ٧ ، فإن : س = _____

٤ مثلث مساحته ٢٠ سم^٢ وارتفاعه ٥ سم ،

يكون طول قاعدته = _____ سم .

٥ إذا كان : س عددًا فرديًا ، فإن : س + ١ يكون عددًا _____

٦ محيط دائرة طول قطرها ١٤ سم = _____ سم .

٧ إذا كان : $45 = 40 + (س \times 10)$ ، فإن : س = _____

٨ العدد التالي في النمط : ١٦٦٩٦٤٦١ ، هو _____

السؤال الثالث :

أوجد ناتج ما يأتي :

١ أوجد ناتج ما يأتي باستخدام خواص العمليات في ط :

$$344 + 177 + 106$$

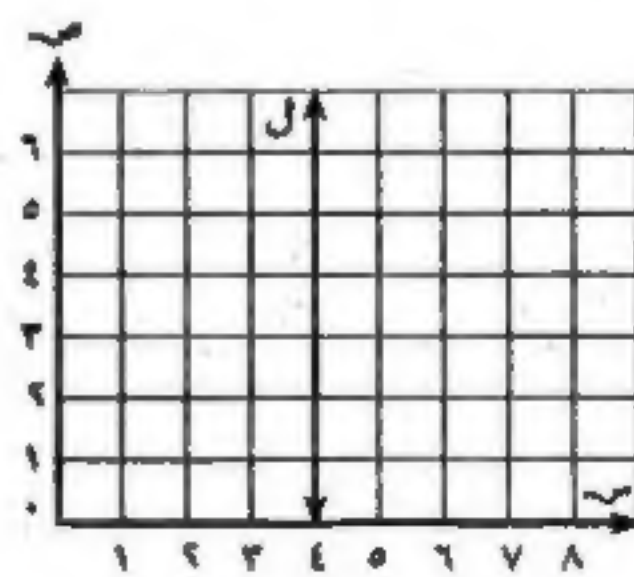
٢ أوجد حل المعادلة : ٣ س + ١ = ١٠

٣ معين مساحته ٣٠ سم^٢ وطول أحد قطريه ٦ سم ، احسب

طول القطر الآخر .

٤ في المستوى الإحداثي الآتي حدد النقطتين :

أ (٣ ، ١) ب (٥ ، ٩) .

٥ ثم لرسم صورة \overline{AB} بالانعكاس على المستقيم ل .

الامتحان ٢٢

السؤال الأول

- اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :
- أصغر عدد في مجموعة أعداد العد هو
(صفر أو ١ أو ٢ أو ٣)
- ١ ديسم = سم
(١٠٠٠ أو ١٠٠٠٠ أو ١٠٠٠٠٠ أو ١٠٠٠٠٠٠)
- المجموعة التي تمثلها مجموعة النقاط على خط الأعداد هي مجموعة الأعداد



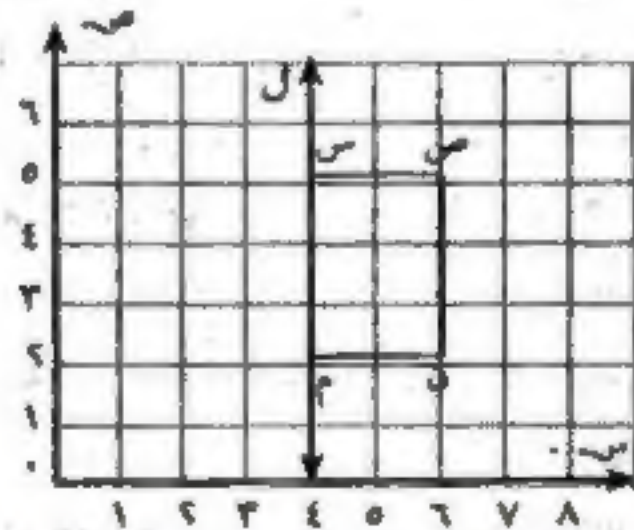
- (الأولية أو الزوجية أو الفردية أو العد)
- دائرة طول قطرها ١٤ سم ، فإن : محيطها = سم
($\frac{22}{7} = \pi$)
(٨٨ أو ٦٦ أو ٤٤ أو ٢٢)
- متوازي أضلاع طول قاعدته ١٤ سم والارتفاع المناظر لهذه القاعدة ٧ سم ، فإن : مساحته = سم^٢
(٩٦ أو ٨٤ أو ٤٢ أو ٢٤)
- $٧٥ + ٨٩ = ٨٩ + ٧٥$
($٨٩ + ٧٥$ أو $٨٩ + ٧٥$ أو $٨٩ + ٧٥$ أو $٨٩ + ٧٥$)
- $(٦ + ٢) = ٢ + ٦$
($٦ + ٢$ أو $٦ + ٢$ أو $٦ + ٢$ أو $٦ + ٢$)
- التحويل الهندسي التي تعكس الشكل تمامًا هي
(الانتقال أو الدوران أو الانعكاس أو التطابق)
- مس - ٣ = ٩ ، فإن : مس =
(١٢ أو ٨ أو ٦ أو ٥)
- مساحة المعين الذي طولاً قطريه ١٢ سم ١٦ سم
(١٩٢ أو ٩٦ أو ٦٩ أو ٥٦)
- عدد متوازي الشكل هو محور
- (٥ أو ٣ أو ٤ أو ٥)
- ضعف العدد ٣ مضافاً إليه ٣ ، فإن : التعبير الرمزي المناسب هو
- ($٣ + ٣$ أو $٣ + ٣$ أو $٣ + ٣$ أو $٣ + ٣$)

السؤال الثاني

- أكمل ما يأتي :
- أصغر عدد طبيعي هو
- التعبير الرمزي للعدد ٥ إذا ضرب في ٤ هو
- الأشكال التي لها محور تماثل تعتبر أشكالاً
- الأعداد الزوجية (م) ١١ الأعداد الفردية (ف) =
- محيط الدائرة =
طول القطر
- يمكن تمثيل البيانات باستخدام المدرج التكراري أو التكراري
- المحايد الضربي في ط ، هو
- عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

السؤال الثالث

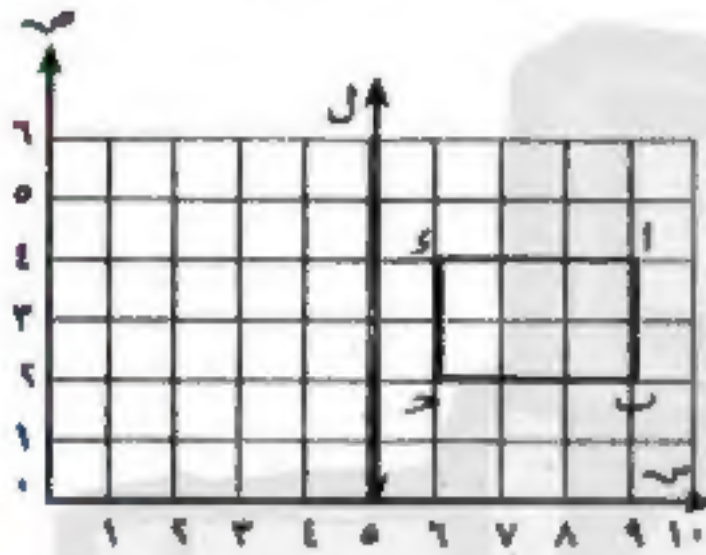
- أوجد ناتج ما يأتي :
- أيهما أكبر في المساحة : معين طولاً قطريه ٨ سم ١٠ سم أم مربع طول قطره ١٢ سم ؟
- رتب نواتج العمليات الآتية ترتيباً تصاعدياً :
 $٧ \times (٤ \times ٣)$ ، $١٤٦ - ١٤٦$ ، $١٠ \times ٩٦٠ - ٣٥$
- عددان مجموعهما ١٦ وأحدهما ٥ ، فما العدد الآخر ؟
- عين صورة الشكل التالي بالانعكاس في المستقيم ل :



اكتب ذاكرولي في البحث واتصم لجوهرات ذاكرولي
من الصف الأول للصف السادس الابتدائي

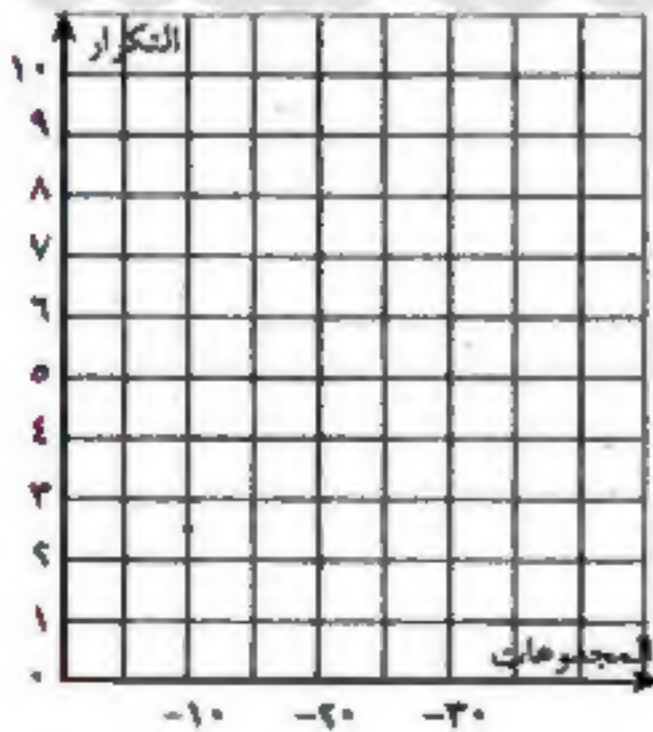
السؤال الثالث :

١. أجب بما يأتي حسب المطلوب :
٢. باستخدام خواص عملية الجمع في ط ، أوجد ناتج :
 $٥٣ + ٦٥ + ٤٧$
٣. أوجد حل المعادلة : $١١ = ٩ + ح$
٤. في المستوى الإحداثي من الشكل التالي :
- إذا كان : ل محور انعكاس الشكل ا ب ح د



- أوجد : صورته بالانعكاس في المستقيم ل .
٥. الجدول التكراري الآتي يبين درجات ٩٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات ، مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري :

المجموعات	-٣٠	-٤٠	-١٠
التكرار	٦	٩	٥



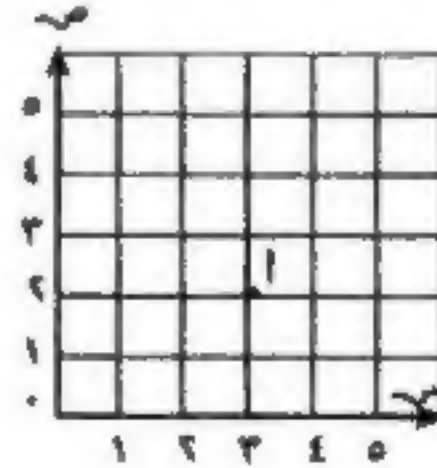
٦. اشترى أحمد وحسام وحنان فطيرة بيتزا للعتاء ، حيث قُسمت كما هو موضح بالشكل ، فإن : نصيب أحمد = الفطيرة .
٧. في ل ا ب =
 ($\frac{1}{2}$ ا ، $\frac{1}{4}$ ب ، $\frac{1}{4}$ ج ، $\frac{1}{4}$ د)
 ($\frac{1}{2}$ ا ، $\frac{1}{4}$ ب ، $\frac{1}{4}$ ج ، $\frac{1}{4}$ د)

السؤال الثاني :

٨. أكمل كلاً مما يأتي بإجابات صحيحة :
٩. $٣١ \times (\dots \times ٤) = ٩٥ \times (٣١ \times ٤)$ (أكمل النمط بعدد واحد)
١٠. مربع طول قطره ٦ سم ، فإن : مساحته = سم^٢
١١. إذا كان : طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع ل ، ومحيطه ح ، فإن : العلاقة الرياضية بين ح و ل هي ح =
 بالنظر إلى خط الأعداد :



- طول ا ب = وحدات طول .
١٢. في الشكل التالي : المحوران م و ن حدان طبيعيان ،
 فإن :
 في المستوى الإحداثي المقابل :
 النقطة ا تمثل الزوج المرتب : ا (..... ،) .



..... = (٩٣ + ٨٧) - (٨٧ + ٩٣)

الامتحان ٤٣

السؤال الأول :

أكمل لتحصل على عبارة صحيحة :

محيط مربع ضلعه ٥ سم =

العنصر المحايد الضربي في ٥ هو

والعنصر المحايد الجمعي هو

١٨ =

مساحة متوازي الأضلاع =

مساحة المربع الذي طول ضلعه ١٠ سم وارتفاعه ٩,٦ سم

=

محيط الدائرة التي طول قطرها ٧ سم =

إذا كانت : النقطة أ تقع على محور الانعكاس لـ

فإن : صورتها بالانعكاس في ل هي

١٣ ١٦ ١٩ ٦ (أكمل بنفس النمط)

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

إذا كان : $١٥ \times ٧ = ١٥ \times ١٥$ ، فإن : س =

(٨ ٧ ٩ ١٥)

المربع الذي مساحته ٣٩ سم^٢ يكون طول قطره =

(٣٩ ٨ ١٦ ١٦)

أصغر عدد طبيعي =

محيط مربع طول ضلعه ل =

(٣ ٩ ٤ ٥)

(١٠ + ٧) ط =

ضعف العدد ٥ مضافاً إليه ٣ يساوي

(٩ - ٣ + ٣ + ٣ ٣ + ٣ + ٣ ٣ - ٣)

الدائرة التي طول نصف قطرها ٧ سم يكون محيطها

(١٤ ٩٢ ٤٤ ٨٨)

عددان س ٦ ص مجموعهما ٩٠ ، فإن : ص =

(٩٠ + س ٩٠ - س ٩٠ - س ٩٠ × س)

(٤٦٩٩ ٤٦٩٨ < ٤ > ٤ = ٤ غير ذلك)

١٤ مساحة مثلث طول قاعدته ١٩ سم وارتفاعه ٥ سم

= سم^٢ (٣٠ ٦٠ ١٧ ٢٤)

١٥ إذا كان : س - ٣ = ٥ ، ص ÷ ٥ = ط ، فإن : س =

(٧ ٩ ٨ ٦)

١٦ (٩٣ + ٧) - (٧ + ٩٣) =

(١٠٠٠ ١٠٠ ١٠ ١٠٠٠٠)

١٧ محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل =

(٣ ٩ ٤ ٥)

١٨ إذا كانت : (ف) مجموعة الأعداد الفردية ،

فإن : ف ط = (٣ ٤ ٥ ٦)

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

استخدم خاصيتي الإبدال والدمج في إيجاد الناتج :

$$٤٥ \times ٥٢٨ \times ٤$$

١٩ متوازي أضلاع مساحته ٣٩ سم^٢ وطول قاعدته ٨ سم ،

احسب ارتفاعه .

٢٠ أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$٧ - ٣ = ٣٣ ، حيث س ÷ ط$$

٢١ في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي :

إذا كان ل محور انعكاس للشكل أ ب ج ، ارسم صورته

بالانعكاس في المستقيم ل

